# Win Magazine

Semplicemente, Windows®

VERSIONE BASE ☑ Rivista+CD € 2,90 anziché ~~€ 3,90~~
VERSIONE PLUS ☐ Rivista+DVD € 4,90
VERSIONE DVD ☐ Rivista+DVD DL € 5,90
VERSIONE DVD PLUS ☐ Rivista+DVD DL+CD card € 7,90
VERSIONE GOLD ☐ Rivista+2DVD € 9,90

■ Rivista + I DVD di Win Magazine N. 15 a € 7,90 in più ■ Rivista + Win Junior N. 12 a € 6,90 in più
■ Rivista + Tecnoplus N. 7 a € 7,90 in più

INCLUDE 1 CD

Periodicità mensile
Gennaio 2007
Anno X, n.ro 1 (96)

2,90 EURO anziché ~~€ 3,90~~


Poste Italiane Spedizione in A.P. - 45% Art. 2 Comma 20/B Legge 662/96 - Aut. N. DCDC/035/01/CS/CAL

## BitTorrent
# L'altra faccia di eMule

**Entra nell'élite del filesharing... con la nostra guida definitiva**

- ✓ Configura il tuo sistema e sblocca l'ADSL per un "download a tutto gas"
- ✓ Le dritte per scovare e scaricare all'istante tutto quello che non trovi su eMule
- ✓ Trucchi da vero smanettone: ecco la nostra Top 10!

IN REGALO SUL CD LA NUOVA VERSIONE COMPLETA DEL SOFTWARE

# Masterizzare in Blu-ray

FILM IN BLU-RAY SOTTO LA LENTE
ECCO LA NUOVA STRUTTURA DI FILE E CARTELLE

**Come installare il drive da 25 GB e registrare video in alta definizione o dati in multisessione**

■ HARDWARE NO PROBLEM

## TESTINE E UGELLI SEMPRE AL TOP

Strisce e sbavature nelle stampe? I nostri esperti ti dicono cosa fare

■ LA SCELTA GIUSTA

## IL CINEMA A CASA TUA

Scopri qual è il miglior player DVD per PC. Il vincitore supporta anche l'alta definizione

■ RIFLETTORI SU

## TOCCA IL TASTO GIUSTO!

Le nuove tastiere integrano HUB USB, lettore di memory card e persino il telefono Skype. Scegli quella che fa per te

**Win Magazine TI REGALA 20 MINUTI di TELEFONATE GRATIS con skype**

All'interno il kit per chiamare tutti numeri di rete fissa

■ Grafica Digitale

## FINCHÉ LA BARCA VA... IN BOTTIGLIA!

Il modellismo ti attrae, ma la pazienza non è il tuo forte? Usa Photoshop e ti semplifichi la vita

■ Audio&Video

## DAL VIDEO AL CARTONE ANIMATO

Trasforma i tuoi filmati in fantastici cartoon a colori. E se ami i fumetti, c'è anche l'effetto carboncino

AL VIA IL CORSO!

## PC, FACILE FACILE!

Hai acquistato il computer e non sai usarlo? Se muovi i tuoi primi passi con noi diventi un esperto

■ Utilità&Programmazione

## NASCONDI I FILE NELLE IMMAGINI

Fanno doppio clic e vedono una foto. Lo apri in WinRar e accedi ai tuoi dati riservati

■ Office

## VAI SUL WEB SE OFFICE NON CE L'HAI

Crea e gestisci documenti Word, Excel e PowerPoint senza installare alcun software

■ Mobile

## PC ROCKSTAR: SUONERIA DA SBALLO

Cambia i testi delle canzoni e falle intonare al computer. Solo così crei divertenti melodie per il tuo cellulare


9 771128 592005 70096

EDIZIONI MASTER
www.edmaster.it

# Sommario

Anno X - n.ro 1 (96) - Gennaio 2007
Periodicità mensile
Reg. Trib. di Cs n° 618 del 7 settembre 1998
Cod. ISSN: 1128-5923
e-mail: winmag@edmaster.it
www.winmagazine.it

DIRETTORE EDITORIALE: Massimo Sesti
DIRETTORE RESPONSABILE: Massimo Sesti

RESPONSABILE EDITORIALE: Gianmarco Bruni
VICE PUBLISHER: Paolo Soldan
EDITOR: Carmelo Ramundo
COORDINAMENTO REDAZIONALE: Luca Filizzola
REDAZIONE: P. Tarsitano, G.Giovinazzo, A. D'Acunzo
COLLABORATORI: G. Carfagno, A. Longo, R. Meggiato, G. Garro, A. Bonfilio, M. Bonardo, A. Arena, S. Aranzulla, A. De Simone, L. Corvi, C. Bruno, D. Cerra, C. Lorenzutti, C. Felicetti

SEGRETERIA DI REDAZIONE: Rossana Scarcelli
LABORATORIO TECNICO: Fiore Perrone (coordinamento)

**REALIZZAZIONE GRAFICA**: CROMATIKA s.r.l.
ART DIRECTOR: Paolo Cristiano
RESPONSABILE GRAFICO DI PROGETTO: Salvatore Vuono
COORDINAMENTO TECNICO: Giancarlo Sicilia
ILLUSTRAZIONI: M. Veltri, T. Intieri, L. Vircillo
IMPAGINAZIONE: N. Marra, L. Ferraro, F. Cospite, L. Orrico

**REALIZZAZIONE MULTIMEDIALE**: SET s.r.l.
GRAFICA E REALIZZAZIONE: Carlos Rega

**PUBBLICITÀ:**
MASTER ADVERTISING s.r.l.
Via C. Correnti, 1 - 20123 MILANO
e-mail: advertising@edmaster.it
Tel. 02 831212 - Fax 02 83121207
SALES DIRECTOR: Max Scortegagna
SEGRETERIA UFFICIO VENDITE: Daisy Zonato
**EDITORE:** Edizioni Master S.p.A.
Sede di Milano: Via Ariberto, 24 - 20123 Milano
Sede di Rende: C.da Lecco, 64 - 87036 Rende (CS)
PRESIDENTE E AMMINISTRATORE DELEGATO: Massimo Sesti
DIRETTORE GENERALE: Massimo Rizzo

**ABBONAMENTO E ARRETRATI**
**ITALIA** - Abbonamento Annuale: Base (12 numeri + CD-Rom) € 34,90, sconto 25% sul prezzo di copertina € 46,80 - Plus (12 numeri + DVD-Rom) € 44,90, sconto 23% sul prezzo di copertina € 58,80 - DVD (12 numeri + DVD-Rom DL) € 59,90, sconto 15% sul prezzo di copertina € 70,80 - GOLD (12 numeri + DVD-Rom + film in DVD) € 79,90, sconto 33% sul prezzo di copertina € 118,80
Offerte valide fino al 31/03/2007
Costo arretrati (a copia): il doppio del prezzo di copertina + € 5,32 (spedizione con corriere).
Prima di inviare i pagamenti, verificare la disponibilità delle copie arretrate al num. 02 831212. La richiesta contenente i Vs. dati anagrafici e il nome della rivista, dovrà essere inviata via fax al num. 02 83121206, oppure via posta a EDIZIONI MASTER S.p.A. via C.Correnti, 1 - 20123 Milano, dopo avere effettuato il pagamento, secondo le modalità di seguito elencate:
- cc/p n.16821878 o vaglia postale (inviando copia della ricevuta del versamento insieme alla richiesta);
- assegno bancario non trasferibile (da inviarsi in busta chiusa insieme alla richiesta);
- carta di credito, circuito Visa, Cartasì, o Eurocard/Mastercard (inviando la Vs. autorizzazione, il numero di carta di credito, la data di scadenza, l'intestatario della carta e il codice CVV2, cioè le ultime 3 cifre del codice numerico riportato sul retro della carta).
- Bonifico bancario intestato a EDIZIONI MASTER S.p.A. c/o BCC Mediocrati S.C.AR.L. c/c 000000012000 ABI 07062 CAB 80880 CIN P (inviare copia della distinta insieme alla richiesta).

SI PREGA DI UTILIZZARE IL MODULO RICHIESTA ABBONAMENTO POSTO NELLE PAGINE INTERNE DELLA RIVISTA.
L'abbonamento verrà attivato sul primo numero utile, successivo alla data della richiesta.

**SOSTITUZIONE:** Qualora nei prodotti fossero rinvenuti difetti o imperfezioni che ne limitassero la fruizione da parte dell'utente, è prevista la sostituzione gratuita, previo invio del materiale difettato. La sostituzione sarà effettuata se il problema sarà riscontrato e segnalato entro e non oltre 10 giorni dalla data effettiva di acquisto in edicola e nei punti vendita autorizzati, facendo fede il timbro postale di restituzione del materiale.
Inviare il supporto difettoso in busta chiusa a:
Edizioni Master - Servizio clienti Via C. Correnti, 1 - 20123 Milano
ASSISTENZA TECNICA (e-mail): winmag@edmaster.it

**Servizio abbonati:**
☎ Tel. 02 831212 - Fax 02 83121206
@ e-mail: servizioabbonati@edmaster.it

STAMPA: STIGE S.p.A., via Pescarito, 110, San Mauro Torinese, Torino - STAMPA CD-ROM/DVD: Neotek s.r.l., C.da Imperatore, Bisignano (CS)
DISTRIBUTORE ESCLUSIVO PER L'ITALIA: Parrini & C. S.p.A., Via Vitorchiano 81 (Roma)
Finito di stampare nel mese di Dicembre 2006

**Edizioni Master edita:** 1 Anno di Io Programmo in DVD 2006, 1 Anno di Win Magazine in DVD 2006, 100 Cellulari, 100 Computer, 100 Fotocamere e Videocamere, 100 Palmari e GPS, 100 Stampanti e Consumabili, 100 TV LCD e Plasma, Audio/Video/Foto Bild Italia, A-Team, Calcio & Scommesse, Colombo, Computer Bild Italia, Computer Games Gold, Digital Japan Magazine, Digital Music, Distretto di Polizia in DVD, DVD Magazine, DVD Magazine Films, Family DVD Games, Filmteca in DVD, Go!OnLine Internet Magazine, Home Entertainment, Horror Mania, I DVD di Win Magazine, I DVD de La Mia Barca, I Film di Idea Web, I Filmissimi in DVD, I Grandi Giochi per Pc, I Libri di Quale Computer, I Mitici all'Italiana, Idea Web, InDVD, IoProgrammo, I Tecnoplus di Win Magazine, Japan Cartoon, La mia Barca, La mia Videoteca, Le Femme Fatale del Cinema, Le Grandi Guide di Io Programmo, Linux Magazine, Magnum PI, Miami Vice in DVD, Nightmare, Office Magazine, Play Generation, Play Generation Games, Popeye, PC Junior, Quale Computer, Softline Software World, Sport Life, Supercar in DVD, Star in DVD, Video Film Collection, Win Junior, Win Magazine Giochi, Win Magazine, Le Collection.

Nessuna parte della rivista può essere in alcun modo riprodotta senza autorizzazione scritta di Edizioni Master. Manoscritti e foto originali anche se non pubblicati non si restituiscono. Edizioni Master non sarà in alcun caso responsabile per i danni diretti e/o indiretti derivanti dall'utilizzo dei programmi contenuti nel supporto multimediale allegato alla rivista e/o per eventuali anomalie degli stessi. Nessuna responsabilità è, inoltre, assunta da Edizioni Master per danni derivanti da virus informatici non riconosciuti dagli antivirus ufficiali all'atto della masterizzazione del supporto. Nomi e marchi protetti sono citati senza indicare i relativi brevetti. Windows è un marchio registrato di Microsoft Corporation.

Certificato n. 5756 del 16.12.2005

## BitTorrent
# L'altra faccia di eMule

Entra nell'élite del filesharing... con la nostra guida definitiva

- ✓ Configura il tuo sistema e sblocca l'ADSL per un "download a tutto gas"
- ✓ Le dritte per scovare e scaricare all'istante tutto quello che non trovi su eMule
- ✓ Trucchi da vero smanettone: ecco la nostra Top 10!

pag. 62

# Masterizzare in Blu-ray

Come installare il drive da 25 GB e registrare video in alta definizione o dati in multisessione

FILM IN BLU-RAY SOTTO LA LENTE
ECCO LA NUOVA STRUTTURA DI FILE E CARTELLE

pag. 82

## RUBRICHE

**News** ..... 14
Le novità hardware e software del mese

**Mailbox** ..... 22
Le risposte ai tuoi quesiti

**Una risposta a tutto** ..... 30
Una selezione dei problemi più comuni risolti dagli esperti

**I prodotti del mese** ..... 34
I dispositivi hardware e software testati e recensiti per facilitarti nell'acquisto

**Win CD/DVD-Rom** ..... 49
Quali sono e come utilizzare i contenuti delle varie versioni di Win Magazine

**Block Notes** ..... 74
Rapida carrellata di siti e servizi che hanno scosso (in bene) il 2006 e di quelli che faranno faville nel 2007. Da non perderne nemmeno uno!

**Internet primi passi** .... 152
La quinta parte del corso pratico a puntate alla scoperta di Internet e di tutti i suoi aspetti più nascosti

## In questo numero...

**IL TASTO GIUSTO PER IL TUO PC**
Le tastiere non sono tutte uguali. Alcune hanno una marcia in più e persino il telefono Skype
pag. 108

**IL CINEMA A CASA TUA**
Tra film vecchi e nuovi, è indispensabile adoperare il player più adatto. Se poi supporta anche i video HD... siamo a cavallo!
pag. 105

**TESTINE E UGELLI SEMPRE AL TOP**
La stampante a getto d'inchiostro riproduce immagini e testi sfocati, pieni di strisce? È arrivato il momento di rimettere a nuovo le cartucce
pag. 124

**TUTTA LA LIBERTÀ DEL VOIP**
Chiamate gratuite verso tutti i numeri di rete fissa. Ecco come utilizzare il credito Skype che ti regala Win Magazine
pag. 76

**ALLA SCOPERTA DEL TUO NUOVO PC**
La guida pratica per muovere i primi passi tra collegamenti hardware e configurazioni software
pag. 111

**PC CANTERINO: SUONERIA DA SBALLO**
Meglio di una rock band! Il computer canta brani famosi che diventano motivetti personalizzati
pag. 126

**INTERNET**

**Gli esperti vanno a pesca nel Torrent . . 62**
Scaricare senza dover attendere code interminabili? Con la rete BitTorrent si può fare

**Tutta la libertà del VoIP . . . . . .76**
Chiamate gratuite verso tutti i numeri di rete fissa. Ecco come utilizzare il credito Skype che ti regala Win Magazine

**Calendari 2007 sul Web . . . . . .79**
Per sbirciare le donne più belle del mondo non serve l'ADSL. Il 56K va più che bene!

**MASTERIZZAZIONE**

**Il cielo è sempre più Blu-ray . . . . . .82**
Come installare il drive da 25 GB e masterizzare video ad alta definizione o dati in mutisessione

**Quei nuovi dischi chiamati Blu-ray . . . .86**
I supporti per l'alta definizione sono arrivati. Ecco in cosa differiscono dai DVD

**Metti il CD nel portafoglio . . . . . .88**
Curriculum multimediali, presentazioni fotografiche e software tascabili. Masterizzarli su CD Card è un piacere!

**AUDIO&VIDEO**

**Dal video al cartone animato . . . . . .92**
Trasforma i tuoi filmati in fantastici cartoon a colori. E se ami i fumetti, c'è anche l'effetto carboncino

**Copie di backup per i tuoi MP3 . . . . . .96**
Bastano solo cinque passi per trasferire sul computer i brani archiviati nell'iPod. E non serve iTunes

**Ora è tempo di suonare . . . . . .100**
Rallenta l'esecuzione dei brani musicali per sentire ogni singola nota. Imparare gli assolo non sarà più un incubo

**Sei davvero un guru del video editing? 102**
Acquisizioni, formati, conversioni... sono soltanto alcuni dei termini che incontriamo quando si parla di video. E tu, pensi di sapere già tutto?

**Il cinema a casa tua . . . . . .105**
Tra film vecchi e nuovi, è indispensabile adoperare il player più adatto. Se poi supporta anche i video HD... siamo a cavallo!

**SISTEMA**

**Il tasto giusto per il tuo PC . . . . . .108**
Le tastiere non sono tutte uguali. Alcune hanno una marcia in più e persino il telefono Skype

**Alla scoperta del tuo nuovo PC . . . . . .111**
La guida pratica per muovere i primi passi tra collegamenti hardware e configurazioni software

**Quelle immagini piccole piccole . . . . . .115**
Windows utilizza le icone per consentire l'accesso rapido a file, cartelle e molto altro. Scopriamo come funzionano

**GRAFICA DIGITALE**

**Un architetto virtuale . . . . . .116**
Vuoi arredare la casa in maniera unica e originale? Ti basta il PC e un pizzico di fantasia

**Foto bagnata... foto salvata . . . . . .120**
Cartucce e inchiostri resistenti all'acqua: così metti al sicuro i tuoi ricordi da vapore, umidità e... lacrime

**E la nave va... in bottiglia! . . . . . .122**
Se il fantastico mondo del modellismo ti attrae, ma la pazienza non è il tuo forte, lascia fare tutto al computer

**Testine e ugelli sempre al top . . . . . .124**
La stampante a getto d'inchiostro riproduce immagini e testi sfocati, pieni di strisce? È arrivato il momento di rimettere a nuovo le cartucce

**MOBILE**

**PC canterino: suoneria da sballo . . . . .126**
Meglio di una rock band! Il computer canta brani famosi che diventano motivetti personalizzati

**Il cellulare come gamepad . . . . . .128**
Usa il telefonino per telecomandare via Bluetooth le applicazioni installate nel tuo PC. Il divertimento è assicurato!

**GIOCHI**

**La famiglia Mangano grida vendetta . .130**
A Paradise City si nascondono gli assassini di Chico. L'Organizzazione ci chiede di vendicare la sua morte...

**Un campionato a suon di goal . . . . . .132**
Il torneo del gioco più bello del mondo sta per iniziare. Scendiamo in campo e guidiamo i nostri uomini alla vittoria

**Tutti in pista: tra poco si corre . . . . . .134**
La gara sta per cominciare. Saltiamo in macchina e sfrecciamo verso il traguardo superando tutti i nostri avversari

**Sapevi che... . . . . .136**
Una serie di codici per completare i giochi Lego Star Wars II: The original trilogy, Company of Heroes, The Godfather, Tiger Woods Pga Tour 07, The Elder Scrolls IV: Oblivion

**ANTIVIRUS&SICUREZZA**

**Aggiornarsi è importante . . . . . .138**
Ecco come rinnovare le licenze commerciali di Norton Antivirus della Symantec e VirusScan Plus della McAfee

**Come fantasmi per la Rete . . . . . .141**
Naviga anonimo su Internet e aggira i filtri che bloccano i siti Web usando il servizio gratuito Google Traduci

**Il gemello cattivo . . . . . .142**
Sbagli a digitare l'indirizzo del motore di ricerca e ti ritrovi su un sito clone che ti rifila trojan e spyware


# Perché accontentarsi del "mulo"... quando puoi viaggiare con il turbo?

Scaricare materiale dalla Rete, si sa, è una delle attività più comuni per chi utilizza un computer ed una connessione Internet. Sul numero 93 di Win Magazine ti abbiamo proposto uno speciale su eMule, 14 pagine dedicate al mulo elettronico più famoso del Peer Too Peer (che ad oggi conta oltre 4 milioni gli utenti).
Grazie ai consigli dei nostri esperti, moltissimi di voi sono riusciti a configurare al meglio il software P2P, trasformando il simpatico quadrupede in un puro cavallo di razza.
Ma i veri smanettoni del file sharing non possono mettersi in coda per molte ore prima di iniziare a scaricare e, una volta agganciato il download, assistere ad un trasferimento snervante dei file a causa di una connessione ADSL non sfruttata al meglio.
Ecco allora che non potevamo esimerci dal prendere in esame BitTorrent, un sistema di distribuzione file ad alta velocità, capace di scovare e scaricare all'istante tutto ciò che non si riesce a trovare con eMule.
Ora che sei diventato un esperto della condivisione in Rete, non ti resta che entrare nell'élite del file sharing ed essere così consacrato come un vero guru del P2P.
Buona lettura

*Carmelo Ramundo*

## Indovinelli Lateral Thinking

**Quanti anni ha il figlio?**
**Una madre è 21 anni più vecchia di suo figlio. Tra 6 anni, il figlio sarà 5 volte più giovane della madre.**
**Qual è l'età del figlio?**

**SOLUZIONE DEL NUMERO SCORSO**
*I libri, una volta riposti, hanno la prima pagina a destra e l'ultima a sinistra, ed è normale riporli con il primo volume a sinistra e l'ultimo a destra. Partendo dalla prima pagina del primo volume (primo foglio a destra del primo volume a sinistra) si buca questo solo foglio del primo, tutti i fogli dei volumi fino al nono compreso e il solo ultimo foglio dell'ultimo (che sarebbe il primo a sinistra). In totale 8002 fogli.*


**UTILITÀ&PROGRAMMAZIONE**

**Windows da competizione . . . . . .144**
I trucchi per tenere in forma il PC e renderlo più veloce, mettendo i dati al riparo da crash di sistema

**Nascondi i file nelle immagini . . . . . .147**
Metti la tua privacy al sicuro! Nessuno mai potrà sospettare cosa nascondono quelle foto dall'aspetto così innocuo...

**OFFICE**

**Vai sul Web se Office non ce l'hai . . . . .148**
Crea e gestisci documenti Word, Excel e PowerPoint senza installare software sul tuo computer

**Lo scanner dentro la penna . . . . . .151**
Digitalizzare testi e immagini è un gioco da ragazzi! Basta usare un evidenziatore OCR per acquisirli in Word


**ERRATA CORRIGE** Sul numero 93 di Win Magazine, novembre 2006, abbiamo erroneamente riportato alcune informazioni sull'azienda Clic.it. Il numero di telefono per eventuali contatti e informazioni è 059 225500. Ci scusiamo con i lettori e con l'Azienda.

**I prezzi dei prodotti riportati all'interno della rivista potrebbero subire variazioni**

## Gli adattatori USB per collegare al computer, con estrema semplicità, hard disk interni SATA o IDE

# Adattatori hardware da 19 a 60 euro

### LINDY ADATTATORE DA USB A SATA & IDE

Ideale per collegare al computer, con estrema semplicità (senza doverlo inserire in un astuccio esterno), un disco rigido IDE o Serial ATA da 2,5" o da 3,5", utilizzando una normale porta USB 2.0. **Tra le caratteristiche troviamo la compatibilità con qualsiasi PC tramite la funzionalità hot-plug e l'elevata velocità di trasferimento dati, fino a 480Mbit/sec.**

**LINDY - Tel. 031 484011**
**www.lindy.it**

### ENERMAX EB305C-B BOX ESTERNO USB PER HD EIDE E SERIAL ATA

Box esterno per hard disk IDE e Serial ATA che consente, con un unico prodotto, di usare con facilità entrambi i tipi di dischi. Oltre al supporto in alluminio gommato per il posizionamento verticale, che assicura maggior stabilità, **il box dispone di un adattatore esterno per l'alimentazione e di un dispositivo che consente di togliere la corrente all'unità nei periodi di non utilizzo.**

**ENERMAX - Tel. 02 95382453**
**www.enermax.it**

### BELKIN SCHEDA PCI SERIAL ATA

Questa scheda seriale mette a disposizione del nostro computer una particolare tecnologia che consente una velocità di trasferimento per i dati fino a 150Mbps. D'ora in avanti risulterà così molto semplice l'archiviazione dei nostri backup su supporti removibili. **La scheda seleziona automaticamente le priorità di ogni canale per le funzioni di lettura/scrittura.**

**Belkin**
**www.belkin.com/it**

### ICY BOX 3"1/2 SERIALATA-USB 2.0 SILVER

Se vogliamo trasportare con noi grosse quantità di dati, oppure i filmati realizzati con la videocamera, è utile adoperare un cassetto esterno per hard disk da 3,5 pollici. **La connettività è garantita dalla presenza della porta USB 2.0 e la sicurezza è rappresentata dal box protettivo, che ripara il disco rigido da urti o cadute accidentali.**

**Icy**
**www.computercityhw.it**

### CONCEPTRONIC CIDE23U

Questo adattatore da USB a IDE può trasformare facilmente qualsiasi disco rigido da 2,5" o 3,5" (o unità CD/DVD) in una pratica unità esterna. In questo modo trasferire dati o realizzare backup di file dal computer verso l'hard drive e viceversa diventerà di estrema semplicità. **L'adattatore è compatibile con qualsiasi dispositivo IDE/ATAPI come ad esempio drive ZIP, lettori di CD ROM, CD/RW, DVD/RW e hard disk IDE.**

**CONCEPTRONIC - Tel. 02 45279004**
**www.conceptronic.net**

### CONCEPTRONIC CSATAI23U

Effettuare il backup dei dati è un'operazione fondamentale, soprattutto per chi possiede sul PC documenti e file di una certa importanza. Diventa quindi necessario utilizzare dispositivi esterni per l'archiviazione. **L'adattatore CSATAI23U può collegare contemporaneamente due dischi rigidi (Serial ATA o IDE), è compatibile con USB 1.1 e 2.0 e include una funzione che permette di effettuare backup semplicemente premendo un pulsante.**

**CONCEPTRONIC - Tel. 02 45279004**
**www.conceptronic.net**

### TECHSOLO TMR 3582 SATA/IDE VIA USB

Una soluzione molto versatile per archiviare e conservare al sicuro i nostri dati importanti è quella di utilizzare il box esterno per hard disk TMR-3581 della Techsolo. **Tramite la porta USB 2.0 il dispositivo riuscirà a riversare i dati sia su drive Serial ATA che IDE, il tutto con un'alta velocità di trasferimento.**

**NEXTHS - Tel. 02 3654031**
**www.nexths.it**

### ADATTATORE DA USB A SATA

La soluzione più semplice ed efficace per collegare i nuovi dispositivi SATA alla porta USB 2.0 del computer (desktop o notebook). **Garantisce la massima compatibilità con tutti i sistemi operativi Windows e supporta velocità di trasferimento fino a 480 MBit/s (per connessioni USB 2.0) e 1.5 GBit/s (per dispositivi SATA).**

**www.teknobazar.it**

**I porta CPU per proteggere il case del nostro computer. Copiatutto universali, per trasferire dati tra dispositivi USB senza ricorrere al PC**

# Porta CPU da 13 a 74 euro

### TWINCO PORTA CPU

Se troppe volte ci siamo lamentati per il poco spazio a disposizione nella nostra cameretta, ora i nostri problemi si possono considerare finiti, almeno per quanto riguarda il PC. Grazie al porta CPU della Trinco potremo infatti posizionare il case del computer sotto la scrivania, ottimizzando in questo modo lo spazio disponibile. **Il box richiede uno spessore minimo di 20 mm, è regolabile in altezza e in larghezza, e include una piastra di fissaggio in metallo.**

**TWINCO**

### EXPONENT PORTA CPU AUTOADATTANTE

Il computer è un accessorio di uso quotidiano, presente praticamente in tutte le case. Si può tranquillamente dire che ormai fa parte dell'arredamento. Perché allora non cercare di renderlo il più moderno e piacevole possibile? Exponent, con il suo porta CPU autoadattante, oltre alla praticità, ha pensato proprio a questo. Il supporto può contenere CPU di larghezza fino a 26 cm e fino a 35 Kg di peso, si adatta facilmente senza bisogno di aggiustamenti meccanici ed è dotato di quattro ruote, di cui due bloccabili.

**EXPONENT**
**www.mondoffice.com**

### TECNOSTYL PORTA CPU

Questo utile accessorio per computer permette, allo stesso tempo, di proteggere il case da urti o cadute accidentali e di effettuare spostamenti con estrema semplicità. **Ideato per case verticali, il porta CPU Tecnostyl è regolabile in altezza, è composto in materiale antiurto e dispone di punti di appoggio girevoli in gomma.**

**TECNOSTYL**
**www.tecnostyl.it**

### MANHATTAN PORTA CPU VERTICALE CON RUOTE

La scrivania del computer è un posto considerato da sempre ostico quando si tratta di fare le pulizie, vuoi per il case posizionato quasi sempre per terra, vuoi per il gran numero di cavi buttati in libertà. **Con quattro ruote, in materiale ultra-resistente, e con altezza regolabile, il porta CPU Manhattan è indispensabile nei casi di frequenti spostamenti del case**, per accedere facilmente alla zona occupata in caso di pulizia e manutenzioni.

**www.mondoffice.com**

# Copiatutto universali da 16 a 59 euro

### ARKIMED COPIATUTTO

I patiti di fotografia portano sempre con sé la macchina digitale e non perdono occasione di effettuare scatti praticamente in ogni momento. In seguito, per liberare la memoria della digicam dalle foto scattate, se non si dispone di un PC sul quale trasferirle, ci pensa Arkimed Copiatutto. **Questo dispositivo consente di spostare le foto direttamente nelle pen-drive o negli hard disk portatili, ed è compatibile con tutte le digicam dotate di cavo USB.**

**ARKIMED**
**www.arkimed.net**

### SITECOM USB ON-THE-GO COPY BOX

Per copiare i nostri filmati da una videocamera digitale su un sistema di storage portatile, senza dover utilizzare un PC, possiamo utilizzare il dispositivo della Sitecom. Questo prodotto permette infatti di trasferire dati verso unità flash rimovibili o dischi rigidi USB esterni con la semplice pressione di un unico tasto. **L'autonomia è di cinque ore ed è presente anche una funzione di risparmio energetico che spegne il dispositivo se non sono intraprese azioni per dieci secondi.**

**SITECOM**
**www.sitecom.com**

### HAMLET XZSYNC ZELIG SYNCBOX

Il modo migliore e più efficiente per scambiare musica e dati con i nostri amici, ovunque e con poche operazioni. Tramite questo copiatutto, infatti, potremo spostare MP3, video e fotografie tra dispositivi portatili come MP3 player, chiavette USB e memory card senza bisogno di utilizzare un computer. **Syncbox funziona a batterie, ha due porte USB integrate per il collegamento dei dispositivi e permette di copiare i file desiderati con un semplice clic.**

**HAMLET**
**www.hamletcom.com**

### BELKIN USB ANYWHERE

Copiatutto di dimensioni ridotte che permette di collegare due dispositivi di storage esterno senza bisogno di un computer. Ideale ad esempio per connettere il nostro lettore MP3 portatile con quello di un'amico e consentire così un rapido scambio di brani musicali. **Alcuni LED luminosi confermano il trasferimento dei file, che può raggiungere velocità di 12Mbps, e ne verificano il corretto completamento.**

**BELKIN**
**www.belkin.com/it**

SISTEMA

# Windows Vista... adesso è qui!!!

**Ci siamo quasi: il nuovo sistema operativo Microsoft, già disponibile per le aziende, sarà in vendita dal 30 gennaio per i privati. Ecco tutte le novità**

L'attesa è finita. Windows Vista è pronto e già nelle mani di alcune grosse aziende dal 30 novembre. Per noi comuni mortali, invece, Vista sarà sugli scaffali e preinstallato nei nuovi computer dal 30 gennaio. È stata una lunga attesa, sono passati ben cinque anni dal lancio di XP. Mai Microsoft aveva fatto passare così tanto tempo tra un sistema operativo e il successore. Cambiano di conseguenza molte cose rispetto alla versione precedente di Windows (anche se alcune delle nuove funzioni sono già state introdotte da sistemi operativi concorrenti). Anzitutto adesso integra un'interfaccia grafica tridimensionale per gestire le finestre, facilitata per adattarsi anche a utenti inesperti di PC. La ricerca all'interno dell'hard disk è stata potenziata: è velocissima, basta digitare una parola e in un attimo Vista elenca tutti i file, documenti, e-mail ecc., che in qualche modo la contengono. Con Vista, inoltre solo di rado il computer avrà bisogno di essere riavviato dopo l'aggiornamento di driver o l'installazione di patch. In caso di crash, infine, se il sistema si blocca o si riavvia all'improvviso, niente paura: dopo che Vista si sarà ricaricato, troveremo tutte le finestre e le applicazioni aperte come le avevamo lasciate. Com'è evidente da queste novità, Vista migliora XP traendo vantaggio dai potenziamenti dei processori e delle schede grafiche che ci sono stati in questi ultimi cinque anni. Vista avrà un successo travolgente? Gli esperti dicono di sì: secondo l'autorevole osservatorio di ricerca internazionale IDC, Vista sarà installato su 100 milioni di computer entro i primi 12 mesi.

**Windows Vista ha un'interfaccia grafica completamente rinnovata: le finestre dei programmi ora sono trasparenti e sovrapponibili.**

## VISTA GIÀ CRACCATO

**Prima ancora che Windows Vista esca nei negozi di tutto il mondo già ne circolano versioni pirata su Internet, frutto di un crack del sistema usato nei laboratori Microsoft. Ce n'è una che addirittura si chiama Bill Gates e che non richiede alcuna attivazione da parte dell'utente. Microsoft ad ogni modo non si scoraggia: infatti le copie pirata non hanno vita lunga, perché vengono smascherate non appena il sistema operativo effettua il primo aggiornamento automatico. Stando così le cose i pirati non hanno altra scelta: potranno continuare a usare Windows Vista craccato soltanto rinunciando alle patch.**

## IL COMPUTER DA SALOTTO DEL FUTURO

La nuova sfida tecnologica si gioca tutta sulla realizzazione del "PC multimediale", un computer in grado di sfruttare la potenza di Windows Vista per gestire i contenuti audio/video di casa, sostituendosi al televisore, al videoregistratore, al player DVD ecc. Se nessun produttore è riuscito a far decollare la propria piattaforma, AMD ha realizzato un prototipo di PC la cui componentistica è caratterizzata da dimensioni contenute e massima silenziosità. Il modello di riferimento è infatti privo di ventole e le uniche parti in movimento sembrano essere i piatti degli hard disk.

# Prestazioni oltre ogni limite

**Ecco il primo "stream processor". Ai calcoli ci pensa la scheda grafica**

Il primo esperimento era stato condotto in USA: grazie al prototipo creato ad hoc, una ricerca medica che avrebbe richiesto tre anni di lavoro al PC si era conclusa in meno di un mese. Vista l'entusiasmante esperienza AMD ha deciso di replicare e ha annunciato ufficialmente il primo "stream processor": si tratta di una scheda grafica ben nota (ATI Radeon X1900) che, dietro opportuni adattamenti, consente di velocizzare i calcoli matematici dei comuni processori, e di far funzionare in parallelo un numero illimitato di CPU per aumentare all'infinito le prestazioni. Le potenzialità sono enormi, tanto che alcuni pensano sia questa la vera rivoluzione dell'informatica: pochi istanti per convertire un DVD in un DivX anziché ore, e alcune frazioni di secondo per decomprimere un file ZIP da decine di GB. D'altra parte questa è la strada che AMD e Intel hanno già proposto, introducendo sul mercato dei PC le CPU dual e quad core.

**Sfruttando la potenza di calcolo dei processori delle schede grafiche è possibile ottenere PC sempre più veloci.**

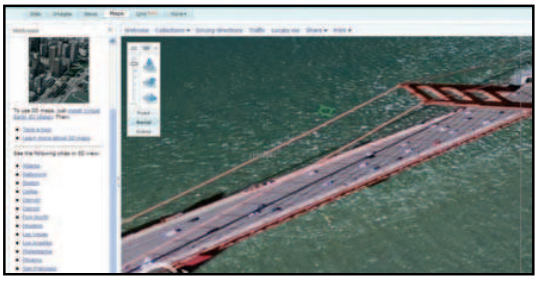
INTERNET

# L'occhio lungo del satellite

## Google Maps e Microsoft Virtual Earth 3D offrono mappe sempre più dettagliate e realistiche

Mentre cresce il fenomeno delle mappe on-line, prosegue la lotta serrata tra gli appositi servizi Web proposti da Google e da Microsoft. Entrambi consentono di usare le immagini satellitari per dare un'occhiata a quasi tutti i luoghi del mondo, dall'alto e di solito in modo abbastanza ravvicinato.

La nuovissima versione di Microsoft Virtual Earth 3D (http://map.live.com), che fa parte della piattaforma MS Live Search, include una panoramica 3D di 15 città americane, aggiornata in tempo reale. È una prospettiva che si aggiunge alle due già esistenti, aerial (dall'alto) e bird's eye (vista da un angolo di 45 gradi); ci mostra i palazzi così bene che sembra di star lì. Google Maps (http://maps.google.com) invece non ha il 3D, ma riesce a dare maggiori dettagli in molte zone non americane, rispetto al rivale Microsoft. La nuova versione inoltre è stata velocizzata e ha un servizio di personalizzazione, con cui gli utenti possono disegnare tracciati sulle mappe e poi condividerli.

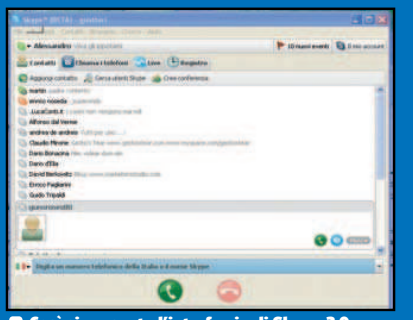


Il mitico ponte di San Francisco nelle nuove tre dimensioni di Microsoft Visual Earth 3D.

# Un, due... Skype 3!

## Il software VoIP migliora l'interfaccia e le funzioni integrate

È uscita la versione 3.0 di Skype (www.skype.it). Il popolare software di telefonia via Internet ha un'interfaccia rinnovata e dotata di funzioni aggiuntive. Il software integra il servizio "Click-to-Call": una volta installato, i numeri di telefono che troviamo sul Web diventano cliccabili, cioè basta un clic sul numero visualizzato sulla pagina di un sito per far partire la telefonata con Skype (a patto di avere comprato credito prepagato). Un'altra novità è costituita dalle chat pubbliche, realizzabili da qualsiasi utente. Sul prossimo numero di Win Magazine troverete la versione completa di Skype 3.0.



Così si presenta l'interfaccia di Skype 3.0 (provato quando era ancora in beta).

## CRESCE LA COMUNITÀ DI SECOND LIFE

Second Life, il più grande mondo virtuale in Rete, ha da poco raggiunto il milione e mezzo di utenti-abitanti, ognuno con il proprio avatar. Una "seconda vita" on-line che negli ultimi tempi si sta popolando con estrema rapidità (le stime più recenti parlano di un +39% al mese). C'è gente che crea e vende merce virtuale e fa soldi reali; alcuni addirittura ne hanno fatto la propria professione. Le sorprese non finiscono qui: ci sono persino giornali virtuali che raccontano di quanto avviene nel mondo di Second Life. Per saperne di più visita il sito Internet http://secondlife.com.

# La WEB TV indipendente approda in Italia

## Sono seguite da milioni di utenti. Nasce la nostrana TheBlogTv

Si chiamano Web TV e sono siti che hanno un palinsesto TV con show e notizie, curati da professionisti che non vogliono piegarsi agli schemi della televisione tradizionale. Da novembre il fenomeno è arrivato anche in Italia. È nata infatti TheBlogTV (www.theblogtv.it). Chiede ai blogger italiani di creare e inviare video, intorno a vari temi proposti. I contenuti sono poi rimontati, rielaborati dalla redazione di TheBlogTv e diventano format TV, trasmessi sul sito e su un canale satellitare Sky. Nel mondo, la più importante Web TV è RocketBoom (www.rocketboom.com), che vanta 300 mila utenti al giorno, presentata da un'attrice-giornalista.

TheBlogTV, la WEB TV italiana, trasmette direttamente on-line i video inviati dagli utenti.

# Navigare risparmiando

## Addio Telecom: da Tiscali due ADSL VOIP

Tiscali ha potenziato Tiscali Tandem, l'offerta ADSL + VoIP, con la quale è possibile abbandonare la linea fissa Telecom Italia. Adesso Tandem è in due versioni, Free e Flat. La prima costa 19,95 euro al mese (più 49,95 euro di attivazione) e include una connessione ADSL da 4 Mbps/256 Kbps (download/upload) e illimitate chiamate VoIP, al solo costo dello scatto alla risposta (15 centesimi di euro), a numeri di rete fissa nazionali. La seconda costa 34,95 euro al mese (senza costo di attivazione) e include un'ADSL da 10 Mbps/256 Kbps, più illimitate chiamate a numeri di rete fissa nazionali (senza alcuno scatto alla risposta). Il modem è offerto in comodato gratuito per la tariffa Free e al costo di 3 euro al mese per quella Flat.

▸▸ AUDIO&VIDEO

# Alta definizione per tutti

## Da Panasonic due videocamere AVCHD con zoom 12X

Se pensiamo di acquistare una videocamera maneggevole ad alte prestazioni, forse questi sono i modelli che fanno al caso nostro. Le Panasonic HDC-SD1 e HDC-DX1 possono registrare video ordinari o ad alta risoluzione (nel formato AVCHD), montano lenti Leica Dicomar e dispongono di zoom ottico 12x. Integrano inoltre la porta HDMI, che offre grande compatibilità tra vecchi e nuovi dispositivi e che rappresenta ormai il futuro standard nella comunicazione audio/video via cavo. Come se non bastasse, possiedono una buona autonomia (più di un'ora di riprese) e possono scattare foto (da 1,5 Megapixel) persino mentre si sta girando un filmato. I modelli si distinguono per il supporto di memoria utilizzato: l'HDC-SD1 usa una card SDHC, l'HDC-DX1 un DVD registrabile da 8 centimetri. Speriamo di vederle presto in Italia.

**PANASONIC AVCHD HDC-SD1 E HDC-DX1**
**QUANTO COSTA:** n.d.
**DISPONIBILITÀ:** Primi mesi 2007
**SITO INTERNET:** www.panasonic.it
**CONTATTA:** 02 64881

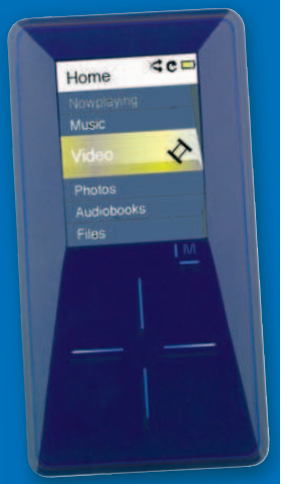
Le videocamere Panasonic registrano filmati in alta definizione (AVCHD) e dispongono di un telecomando universale VIERA Link, utilizzabile anche con altri dispositivi HDMI.

# Il "diamante nero" della musica

## Da Thomson un player MP3 stilizzato

**Per essere considerato un buon dispositivo, un MP3 player deve avere un'ampia memoria, un efficace sistema audio, essere in grado di riprodurre foto e video oltre che musica e possedere un design piacevole. È così che si propone il Thomson EH308, nome in codice "Black Diamond". Può memorizzare fino ad 8 GB di contenuti multimediali nell'hard disk integrato ed è dotato di un sistema di pulsanti a sfioramento nascosti sotto la nera superficie lucidata a specchio, dalla quale traspaiono LED luminosi che indicano le funzioni. L'interfaccia grafica del display OLED da 1,8" è molto simile a quella di un iPod. Un terribile concorrente in più per il player della Mela.**

**THOMSON EH308**
**QUANTO COSTA:** n.d.
**DISPONIBILITÀ:** Gennaio 2007
**SITO INTERNET:** www.thomson.it
**CONTATTA:** Tel. 848 810168




Il Thomson Black Diamond può memorizzare fino ad 8 GB di file multimediali ed è dotato di un display LCD da 1,8".

# Nuova vita ai vecchi player

## Il convertitore di Gefen trasforma i video standard in HD

Se non vogliamo privarci del piacere di comprare un televisore HD, ma non possiamo permetterci anche il lettore Blu-ray o HD-DVD, possiamo dotarci di un "Home Theater Scaler". Con poco meno di 450 euro possiamo trasformare un segnale audio/video standard in uno digitale ad alta definizione. Nuova vita, dunque, per videoregistratore, impianto Hi-Fi, lettore DVD, Xbox, PlayStation ecc. Fra le più interessanti funzioni del dispositivo la possibilità di convertire il filmino del matrimonio o dell'ultima vacanza in un video 3D, capace di sorprendere anche il più "tecnomaniaco" degli amici con gli effetti della realtà virtuale.

▸▸ GRAFICA DIGITALE

# Una reflex "economica"

## La digicam dal costo contenuto e prestazioni da campione

Per gli amanti della fotografia digitale ecco una la nuova reflex Nikon. Molte delle caratteristiche della D40 sono quelle che fino ad oggi si potevano ritrovare solo nelle macchine digitali più costose e sofisticate. Soggetti in controluce e cattive condizioni di luminosità non saranno più un problema. Facile da usare ma potente, la digicam possiede un sensore d'immagine da 6,1 Megapixel ed un tempo di accensione di soli 0,18 secondi. Il tutto, finalmente, al costo di una fotocamera compatta.

Con la Nikon D40 viene fornito anche un potente obiettivo Zoom-Nikkor AF-S DX 18-55 mm.

**NIKON D40**
**QUANTO COSTA:** € 619,00
**DISPONIBILITÀ:** Immediata
**SITO INTERNET:** www.nital.it
**CONTATTA:** Tel. 011 8996804

## 12 MEGAPIXEL AD UN PREZZO ABBORDABILE

50 Euro: è questo il prezzo del nuovissimo sensore ottico da ben 12 Megapixel creato da Sharp e proposto ai costruttori di fotocamere "compatte". La notizia non è affatto trascurabile: sia perché ben presto arriveranno in tutti i negozi macchine fotografiche digitali dall'altissima risoluzione ma a buon mercato, sia perché di conseguenza i prezzi di quelle meno dotate tenderanno a scendere.

MOBILE

# Pronto il telefonino della mela?

## Secondo alcune indiscrezioni Apple sarebbe sul punto di annunciare l' "iPhone"

Un dispositivo che sia telefono e iPod insieme? Gli amanti del player di Apple lo aspettano invano da anni. Questa, però, sembra davvero la volta buona. Sul Web si rincorrono voci secondo le quali già nei primi mesi del 2007 Apple toglierà il velo al suo "iPhone". Le ipotesi hanno almeno un fondamento: una grossa azienda taiwanese avrebbe ottenuto l'appalto per costruire milioni di cellulari con spiccate funzioni multimediali. Il committente, ovviamente, non potrebbe essere altri se non la Mela morsicata. Molti si chiedono quale sarà il suo aspetto e quali funzioni avrà il nuovo player MP3, ma c'è una domanda che pochi fanno: ad essere più soddisfatti del suo arrivo saranno i fan della musica digitale, oppure la Apple e i gestori telefonici? Pare che con l'iPhone la musica potrà essere scaricata direttamente, senza passare per il PC, attraverso una costosa connessione GSM.

Sara così l'iPhone? Ecco alcuni tra i fotomontaggi meglio riusciti: il Web è pieno di "fake" del cellulare più atteso di tutti i tempi.

Con SlingBox possiamo guardare la TV di casa via Internet usando il cellulare come monitor e telecomando.

# La flat ADSL diventa mobile

## L'offerta di Tre per navigare, chattare e chiamare con Skype

Si chiama X-Series ed è la soluzione in abbonamento che la compagnia telefonica Tre proporrà il prossimo anno in Italia. Attraverso uno dei cellulari compatibili (Nokia N73 e Sony Ericsson W950i) sarà possibile fruire di molti servizi che fino a ieri erano riservati unicamente al PC: conversazioni VoIP con Skype, ricerche sul Web con Google e persino acquisti su eBay. Il tutto pagando una tariffa fissa mensile ancora non quantificata, ma che dovrebbe essere paragonabile a quella di un contratto ADSL. Comporterà invece un costo aggiuntivo lo SlingBox, un convertitore del segnale audio/video proveniente dalla TV di casa, grazie al quale sarà possibile guardare sul videofonino qualsiasi programma, in diretta o registrato. Per maggiori informazioni visita il sito www.tre.it.

# YouTube sul cellulare

## Impazza su Internet la neonata versione per dispositivi mobili del famoso sito di video amatoriali

YouTube è uno dei fenomeni più in voga degli ultimi tempi. Ci si può trovare di tutto, dalle performance dei cantanti in erba alle gag di apprendisti comici. Per gli incontentabili che non vogliono rinunciare a guardare i video caricati sul sito per strada e con gli amici è da poco nato TinyTube, la versione mobile di YouTube. Sia che ci si colleghi dal cellulare o dal palmare, i filmati vengono automaticamente compressi e ridimensionati, così da essere riprodotti anche sui più piccoli display. L'indirizzo per provarci è http://tinytube.net, ma occhio ai costi della connessione!

Con TinyTube i filmati vengono salvati sulla memoria del cellulare. Fatto ciò, possono essere riprodotti e scambiati con gli amici.

# Nokia concede il bis

## Presto sul mercato l'erede del fortunatissimo smartphone E61

Per tutti gli appassionati di cellulari all'ultimo grido, sono apparse da poco su Internet le prime foto dell'E62i. Si tratta del telefonino ultrapiatto di Nokia che dovrebbe prendere il posto dell'E61, l'attuale modello di punta dei cosiddetti cellulari "intelligenti" (capaci di visualizzare documenti Word e navigare sul Web). Il nome è solo ipotizzato: si dice che sarà ancora più tascabile e sottile del predecessore ed avrà anche un modulo telefonico HSDPA, conservando un display grande e contrastato come ce ne sono davvero pochi. Per di più, ma è sempre soltanto un'ipotesi, dovrebbe essere venduto ad un prezzo paragonabile a quello di un cellulare di fascia alta.

L'immagine "rubata" dell'E62i rivela un dispositivo ultrapiatto, nonostante la fotocamera.

▸▸ GIOCHI

# In guerra con Napoleone

Arriverà a gennaio un'altra espansione di Cossacks II, gioco di strategia bellica in tempo reale. Dovremo guidare le truppe nelle guerre napoleoniche e questa volta c'è anche la battaglia di Waterloo. Ci saranno dieci campi di battaglia, quattro campagne, venti nuove missioni; chi installerà questa espansione potrà controllare altre tre nazioni (Spagna, il Gran Ducato di Varsavia, la Confederazione del Reno), che si aggiungono alle sei del nucleo base di Cossacks II. La forza della serie Cossacks non è la grafica (ancora in 2D isometrico), ma il realismo della strategia militare e della ricostruzione storica.

**COSSACKS II: BATTLE FOR EUROPE**
**TIPOLOGIA:** Strategico in tempo reale
**DISPONIBILITÀ:** Gennaio 2007
**SITO INTERNET:** www.cossacks2.de

**Non facciamoci ingannare dalla grafica: potremo rivivere realisticamente le guerre napoleoniche più importanti.**

**Per sconfiggere i nostri avversari ci serviranno velocità, potenza e le mosse giuste.**

# Combattimenti nell'Impero di Giada

Siamo studenti di arti marziali sotto la tutela di Maestro Li, nella antica Cina (cioè, l'Impero di Giada), immersa però in un universo fantasy, dove dovremo scegliere la nostra via: quella dei buoni o quella dei cattivi? Potremo creare il personaggio che più ci aggrada; con l'avanzare dell'avventura, che ci vedrà fronteggiare nemici soprannaturali, impareremo nuove arti marziali e poteri più distruttivi. Anche se Jade Empire è incentrato sull'azione e il combattimento, la trama è profonda e articolata; ci sono dialoghi e tanti personaggi. È un gioco di ruolo, quindi il nostro personaggio si potenzierà man mano che faremo esperienza.

**JADE EMPIRE: SPECIAL EDITION**
**TIPOLOGIA:** Gioco di ruolo/Azione
**DISPONIBILITÀ:** Gennaio 2007
**SITO INTERNET:** http://jade.bioware.com


INFORMATICA ELETTRONICA TELEFONIA DVD GAMES HOBBISTICA

Expo Elettronica®

mostra mercato scambio

**RIMINI**
PALACONGRESSI RIVIERA DI RIMINI
**3-4** febbraio 2007
ore 9-18

**MARINA DI CARRARA**
CARRARA FIERE
**10-11** febbraio 2007
ore 9/18

rif: Win Magazine

Le **migliori occasioni**
di elettronica professionale
e di consumo a
**prezzi da hard discount!**

tutte le informazioni su
**www.blunautilus.it**

**INGRESSO RIDOTTO**
presenta questa inserzione alla cassa

organizzazione
BLU Nautilus
Tel. 0541 439573
info@exporadioelettronica.it

# Mailbox

vai a pag. 28 per scoprire a chi devi inviare la tua posta

## Il nostro esperto di Sistema risponde...

### COPIE SINCRONIZZATE

**Periodicamente ricopio la cartella *Documenti* su un hard disk esterno. Le due directory, l'originale e la copia, hanno lo stesso nome. Invece di ricopiare ogni volta tutto il contenuto, sovrascrivendo anche ciò che non è cambiato, vorrei poter sincronizzare le due cartelle in maniera automatica, un po' come succede con un backup incrementale. Cosa mi suggerite?**

**Antonello**

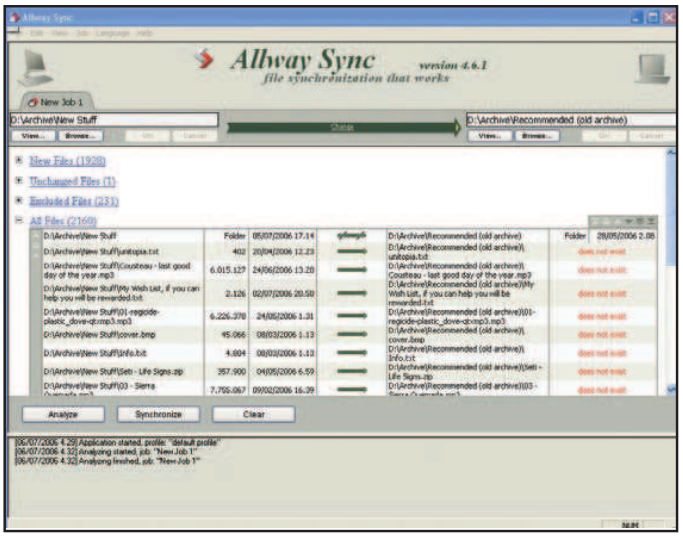
Ci sono tanti programmi che ti permettono di farlo. Noi ti consigliamo di utilizzare Allway Sync (che trovi nella sezione *Sistema* del Win CD/DVD-Rom). Installalo e avvialo. Nel box presente sulla parte sinistra dell'interfaccia principale, indica la cartella di origine, in quello di destra quella di destinazione, usando in entrambi i casi il pulsante *Browse*. Clicca quindi su *Analyze* per evidenziare le differenze tra le due cartelle. Infine, avvia il processo di sincronizzazione con *Syncronize*.

### L'AGGIORNAMENTO AUTOMATICO NON FUNZIONA

**Ho installato Windows XP Professional su un nuovo computer, ma quando provo a scaricare gli aggiornamenti da http://update.microsoft.com vengo letteralmente sbattuto fuori dal sito. Controllando nel *Pannello di Controllo/Centro di Sicurezza PC*, trovo che è disabilitata l'opzione di aggiornamento automatico. Provo allora ad attivarla, ma il sistema me lo impedisce, dicendomi che l'amministratore di sistema ha disabilitato tale funzionalità e solo lui può riabilitarla. Inutile dire che l'amministratore sono io.**

**Enzo**

È probabile che il modulo che gestisce gli aggiornamenti automatici di Windows sia stato disabilitato direttamente dal registro di configurazione. Dal menu *Start/Esegui* scrivi *regedit* per accedere all'editor. Evidenzia la chiave *HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Policies\Microsoft\Windows\WindowsUpdate\AU* e, nel pannello di destra, cancella i due valori *AuOptions* e *NoAutoUpdate*. Individua quindi la chiave *HKEY_CURRENT_USER\SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Policies\WindowsUpdate* e cancella il valore *DisableWindows Update Access*. Scrivi ora *gpedit.msc* in *Start/Esegui*: vai in *Configurazione computer/Modelli amministrativi/Componenti di Windows/Windows update*, nel pannello di destra fai doppio clic su *Configura aggiornamenti automatici* e seleziona la voce *Non configurata*. Vai poi in *Configurazione utente/Modelli amministrativi/Componenti di Windows/Windows Update* e, a destra, clicca due volte su *Rimuovi l'accesso per l'utilizzo delle funzionalità di aggiornamento di Windows* e scegli *Non configurata*. Dovresti, in questo modo, riuscire a risolvere i tuoi problemi.




**Per sincronizzare tra loro due o più cartelle è opportuno utilizzare un software come Allway Sync: realizzeremo backup completi senza rischiare di perdere documenti importanti.**

### I FILE FANTASMA GONFIANO IL DISCO

**Quando sposto un file o una cartella utilizzando il comando Taglia/Incolla, lo spazio occupato sull'hard disk non viene aggiornato. In pratica, il file scompare dalla sua posizione originale, ma da Risorse del computer risulta che lo spazio libero sull'hard disk è diminuito anziché rimanere lo stesso. Questo strano comportamento è ancora più evidente, ovviamente, spostando file o cartelle di grosse dimensioni. La cosa non succede, invece, se cancello i contenuti dell'hard disk. È normale che sia così?**

**Claudio**

È possibile che il file system dell'hard disk si sia danneggiato. Tieni conto che quando elimini un file non lo rimuovi fisicamente dal disco (tanto che, in casi di emergenza, può essere recuperato utilizzando speciali software): semplicemente ne modifichi le coordinate nel file system, facendo quindi risultare nuovamente libero e occupabile quello spazio. Nel tuo caso, lo spostamento di un file non è seguito da questa fase di aggiornamento. Per correggere eventuali errori, puoi eseguire una scansione del disco utilizzando il tool di controllo integrato in Windows XP: in *Start/Esegui* scrivi *CHKDSK /f /x /r /v* e premi *Invio*. Quindi, schiaccia il tasto *S* nella finestra che appare per riavviare il sistema. Lascia poi completare la scansione dell'hard disk. In particolare, il parametro */x* indica al sistema di eseguire una scansione sul file system, */f* serve per riparare even-

## IN BREVE

### WINDOWS 98 E GLI AGGIORNAMENTI

**È vero che Microsoft non rilascia più aggiornamenti per Windows 98? E ora che faccio?**

**Adolfo**

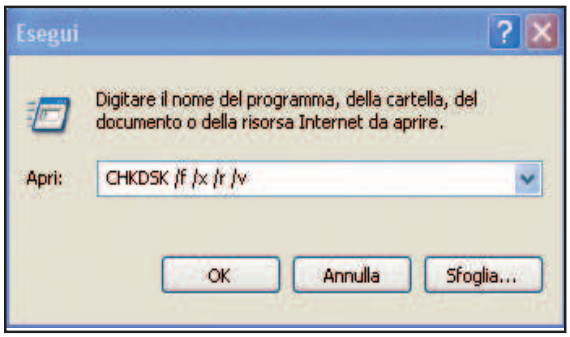
È così: da luglio 2006 Microsoft ha ufficialmente concluso lo sviluppo di Windows 98, sospendendo anche il rilascio di patch e aggiornamenti, lasciando gli utenti in balia di pirati e virus informatici ogni volta che si accede a Internet. Anche il firewall e l'antivirus potrebbero rivelarsi impotenti di fronte a un pericolo che sfrutta una falla di sistema. Ciò implica che per navigare in sicurezza bisogna avere un computer abbastanza potente in grado di "reggere" Windows XP.

### LE CARTELLE NON SI APRONO

**Da qualche giorno mi capita qualcosa di strano con l'apertura delle cartelle. Facendo doppio clic sull'icona della directory, quest'ultima non si apre ma si aziona il comando *Cerca*. Perché?**

**Francesco**

Se clicchi con il tasto destro sulla cartella, nel menu appare il comando *Apri*, solo che non è più quello predefinito, cioè quello che si attiva con il doppio clic del mouse. È stato sostituito da *Cerca*. In *Risorse del Computer* vai in *Strumenti/Opzioni Cartella/Tipi di File*. Clicca su *Cartella* e poi su *Avanzate*. Quindi su *Open* e poi su *Predefinito*.




**Problemi al disco rigido? A volte basta eseguire un check disk approfondito per risolvere ogni problema.**

tuali errori, */r* per ricercare anche settori danneggiati dell'hard disk e infine */v* mostra il percorso completo di ogni file analizzato durante il controllo. L'esecuzione di checkdsk dovrebbe ridarti indietro anche lo spazio occupato dai file "fantasmi".

## WINDOWS NON SI CARICA SUL PC NUOVO

**Ho da poco acquistato un computer, ma fin dal primo giorno sono costretta ad eseguire numerosi tentativi per riuscire ad accedere a Windows. Il PC si blocca in continuazione oppure impiega diversi minuti per mostrarmi il desktop. Il blocco si verifica quando c'è ancora lo schermo con sfondo nero e la scritta Windows XP con il cursore blu in basso. Ho provato di tutto: a reinstallare il sistema operativo (senza formattare, però), ad alleggerire l'elenco dei programmi in esecuzione automatica, ma niente! Da cosa può dipendere questo malfunzionamento?**

**Zaira**

Viste le circostanze (computer nuovo, Windows reinstallato, pochi programmi in esecuzione automatica) è probabile che la causa del problema sia dovuta ad un'incompatibilità tra qualche software installato e l'hardware del computer. Potrebbe trattarsi di un driver di periferica che crea conflitti oppure dell'hard disk difettoso. Altre spiegazioni sono possibili, ma queste due sembrano essere le eventualità più verosimili. Prova quindi ad aggiornare a tappeto tutti i driver delle periferiche collegate al computer. Per fare un lavoro pulito, prima disinstalla quelli precedenti, poi scollega il dispositivo. In questa fase potresti farti aiutare da un programma gratuito come Driver Cleaner (lo trovi nella sezione *Sistema* del Win CD/DVD-Rom). Quindi, installa la versione aggiornata del driver (precedentemente scaricata da Internet) e poi ricollega la periferica. Se non risolvi così, porta il computer presso il negozio in cui l'hai acquistato: forse c'è qualche difetto a livello di hardware e se il computer è ancora in garanzia potresti ottenere la sostituzione del componente difettoso.

## NETEVENT BLOCCA LO SPEGNIMENTO

**Da un po' di tempo, alla chiusura di Windows, appare l'avviso *Termina programma* relativo al fatto che *l'applicazione .NetBroadcastEvent Window non risponde*. Di cosa si tratta?**

**Alberto**

Ti sei imbattuto in un elemento di sistema che spesso si accompagna ad alcuni driver, come i Catalyst delle schede grafiche ATI. Lo stesso errore capita, in verità, con diverse applicazioni che tengono impegnate alcune chiavi di registro impedendo di fatto al sistema di portare a termine la procedura di shoutdown. Una soluzione potrebbe essere quella di reinstallare i driver che sono possibile causa del problema (comincia da quelli della scheda grafica). In questo caso, il Visualizzatore Eventi di Windows (richiamabile da *Pannello di controllo/Strumenti di amministrazione*) potrebbe segnalarti qual è l'origine dell'errore.

## DISINSTALLA TUTTO

**Vorrei tanto sapere come eliminare dal menu *Start* di Windows tutte le voci di quei programmi già disinstallati. Alcune restano lì, nonostante tutto.**

**Valentino**

Il metodo più sicuro per rimuovere completamente tutti i file che qualsiasi programma installato si lascia dietro (nel registro di configurazione di Windows e tra le cartelle di sistema) è quello di monitorarne l'installazione e poi la disinstallazione tramite un apposito software come Uninstaller 2006 (lo trovi nella sezione *Utilità&Programmazione* del Win CD/DVD-Rom).
Se però, come nel tuo caso, il problema è solo il link al programma che resta "intrappolato" nel menu *Start*, allora basta cliccarci sopra con il tasto destro del mouse e scegliere, dal menu contestuale che appare, la voce *Elimina* per spostarlo nel cestino da cui potremo poi cancellarlo.

# Il nostro tecnico Audio&Video risponde...

## WINDOWS MEDIA PLAYER COME JUKEBOX

**Ho numerosi file MP3 salvati su un hard disk dedicato: vorrei sapere se esiste un modo per configurare Windows Media Player 10 come jukebox. Ovvero se è possibile abilitare la funzione *Shuffle* di cui dispongono molti player software e hardware, così da poter ascoltare brani musicali a caso come se fosse una selezione radiofonica.**

**Fabio**

Sì, è possibile, anche se il nostro consiglio è comunque quello di utilizzare altri software, già configurati in tal senso. Per esempio, con Winamp (lo trovi nella sezione *Audio&Video* del Win CD/DVD-Rom) basta trascinare tutti i file nella finestra *Playlist Editor* e poi, dal menu *Options*, selezionare la voce *Shuffle*. Su Windows Media Player (www.windowsmediaplayer.com) si può eseguire la stessa operazione ma con qualche passaggio in più. Come impostazione di default, appena avvii il software dovrebbe comparire, nell'interfaccia principale, il messaggio *Nessun elenco di riproduzione nel catalogo multimediale*. Seleziona il link *Fare clic qui* per creare un elenco di riproduzione. Trascina quindi i file e/o le cartelle con la musica che vuoi ascoltare nel riquadro *Trascinare gli elementi qui*. La modalità *Shuffle* è poi attivabile dal menu *Play/Riproduzione casuale*. Puoi quindi memorizzare l'elenco di riproduzione cliccando sul pulsante *Salva elenco di riproduzione*, in basso a destra nell'interfaccia. Cliccando poi con il tasto destro del mouse sul nome dell'elenco di riproduzione e poi su *Play* partirà la riproduzione casuale dei brani.

**Windows Media Player permette di creare una lista di canzoni da riprodurre in modo casuale, semplicemente trascinando i brani sull'interfaccia del software. Che si trasforma, così, in un perfetto jukebox musicale.**

## RISOLUZIONE BLOCCATA

**Ho formattato il disco fisso, reinstallato Windows e aggiornato i driver di periferica. Eppure non riesco a cambiare la profondità dei colori e la risoluzione del monitor. Che cosa dovrei fare?**

**Sancez**

Probabilmente, l'installazione dei driver della scheda grafica non è andata a buon fine oppure sono danneggiati. Vai sul sito del produttore del chip (nel tuo caso www.nvidia.com) e scarica i driver adatti al tuo sistema operativo. Ricordiamo che ormai i driver delle schede grafiche sono "a pacchetto": in pratica, la stessa versione va bene per diversi modelli di scheda, purché abbiano lo stesso chip grafico (nVidia GeForce o ATI Radeon, ad esempio). Installa anche i driver del monitor (li trovi sul CD fornito in dotazione con la periferica o scaricali dal sito del produttore). Per evitare problemi, meglio disabilitare l'antivirus prima di procedere con l'installazione. Se tutta la procedura viene eseguita correttamente, dovresti ritrovare abilitate le opzioni che cerchi (raggiungibili da *Start/Pannello di controllo/Schermo/Impostazioni*).

**Visitiamo spesso il sito Web del produttore della nostra scheda grafica per controllare il rilascio di nuovi driver. Installandoli, possiamo risolvere molti problemi di funzionamento.**

## L'HARD DISK MULTIMEDIALE RIFIUTA I VIDEO

**Ho acquistato il disco rigido multimediale Screen Play Pro della Iomega: uno strumento ottimo che utilizzo spesso per vedere i filmati in formato AVI anche sul televisore di casa. Il problema che ho notato è che non riesco a visualizzare alcuni video apparentemente dello stesso formato di altri (per lo meno, guardando nelle proprietà dei file presentano le stesse caratteristiche). A cosa può essere dovuto?**

**Gianni**

Gli hard disk esterni multimediali sono molto utili, ma non sono in grado di visualizzare davvero tutti i formati video compressi. Tali dispositivi fungono, infatti, non solo da disco rigido ma anche da decoder: utilizzano, cioè, alcuni codec per leggere i film e trasformarli in un flusso interpretabile dal televisore (così come succede anche con i comuni lettori DVD/DivX da tavolo). Se trovi un file compresso con un codec non supportato dal tuo modello, non riuscirai a riprodurre il filmato. Considera pure che se anche il formato dei tuoi video è lo stesso (AVI nel tuo caso), in realtà i codec utilizzati per realizzarli possono essere diversi (DivX, XviD ecc.). Scopri con quale hai a che fare dando il video in pasto a un programma specializzato come Gspot (integrato nel K-Lite Codec Pack che trovi nella sezione *Indispensabili* del Win CD/DVD-Rom). Tieni conto, poi, che basta che esca una nuova versione del codec per perdere la compatibilità. La soluzione comunque esiste, perché i produttori pubblicano aggiornamenti al software di gestione dei propri lettori. Collegati al sito Web https://iomega-eu-it.custhelp.com, clic-

# IN BREVE

## I MOV VEDILI IN TV

**Ho alcuni filmati con estensione MOV visibili sul PC tramite QuickTime. Esiste un software (magari freeware) per convertirli in formato compatibile con i player DVD da tavolo?**

**Gaetano**

Ricordiamo, tanto come premessa, che è possibile vedere sul televisore tutto ciò che appare sul computer: basta collegare i due apparecchi con appositi cavi, sempre che il PC abbia, ovviamente, l'uscita TV. Ma può essere più comodo convertire i filmati in un formato compatibile col lettore DVD da tavolo. Se quest'ultimo supporta anche gli AVI (DivX/XviD), puoi utilizzare WinAvi Video Converter, che trovi nella sezione *Indispensabili* del Win CD/DVD-Rom.

ca su *Screen Play*, poi su *Screen Play Multimedia Drive* e indica la versione del sistema operativo installato nel tuo computer. Infine clicca su *Aggiornamento firmware dell'unità Iomega ScreenPlay Pro Multimedia*. In alternativa, con software come DR DivX (lo trovi nella sezione *Audio&Video* del Win CD/DVD-Rom) potresti convertire il film con codec supportati dal lettore (operazione detta di "transcoding").

## ITUNES NON FUNZIONA

**Tempo fa ho acquistato un iPod Nano, ho istallato il software iTunes e tutto funzionava alla perfezione. Dopo un ripristino di configurazione di sistema, però, non sono più riuscito ad avviare iTunes e di conseguenza non riesco a caricare i file musicali sul player. Appena avvio il software appare il messaggio *Si è verificato un errore in iTunes. L'applicazione verrà chiusa. Potrebbe essersi verificata la perdita dei dati su cui si stava lavorando*. Ho provato ad annullare il punto di ripristino, ho disinstallato e reinstallato il software, ma senza successo. Cosa mi suggerite?**

**Mariano**

Per i lettori che non lo sanno, è bene chiarire che Apple, l'azienda che produce i player portatili iPod, persegue questa tattica di "chiusura": è possibile usare l'hardware solo con il loro software. Per caricare l'iPod di musica non si può procedere come con altri dispositivi: bisogna necessariamente passare dal sistema di gestione del software iTunes. Il problema è che, in caso di errori come quello in cui si è imbattuto il nostro amico Mariano, ci si ritrova in un vicolo cieco. Tocca quindi far funzionare iTunes ad ogni costo. Di solito, l'errore riportato capita quando iTunes non è riuscito a installare correttamente il codec QuickTime. Ti consigliamo quindi di installarlo separatamente (lo puoi scaricare dal sito www.apple.com/quicktime), dopo aver rimosso eventuali versioni precedenti già presenti sul sistema. Poi riprova a installare iTunes.

## IL MIO COMPUTER NON LEGGE I DVD EUROPEI

**Dopo aver visionato due film in DVD acquistati durante un viaggio in America, il computer mi mostra un messaggio con il quale mi informa che non è più possibile cambiare il codice regionale del lettore ottico, qualunque sia il player multimediale utilizzato. Ciò mi impedisce, quindi, di riprodurre i supporti acquistati nel nostro paese. In che modo posso ripristinare il codice regionale europeo?**

**Daniele**

Uno dei limiti più seccanti imposti dalle major del cinema è proprio questa "regionalizzazione" dei diritti d'autore con cui si è suddiviso il mondo in macroregioni alle quali sono stati assegnati specifici codici di protezione. Ciò impedisce, ad esempio, di riprodurre in Italia o in Europa i film acquistati in America. All'utente è comunque permesso cambiare il codice regionale del proprio player (multimediale o da tavolo che sia) per sole cinque volte. Dopodiché il codice viene memorizzato e diventa "intoccabile". Per aggirare il limite puoi installare il player multimediale DVD Genie (lo trovi nella sezione *Audio&Video* del Win CD/DVD-Rom). Se ciò non dovesse bastare, prova anche un programma che bypassa tale limitazione, come DVD Region-Free (presente nella sezione *Audio&Video* del Win CD/DVD-Rom). Ci sarebbe infine una strategia d'urto, che consiste nell'aggiornare il firmware del lettore DVD con una versione "libera" (puoi trovarne diverse su http://forum.rpc1.org/portal.php). L'operazione, però, è a tuo rischio e pericolo, perchè fa decadere la garanzia del dispositivo.

**Ecco come si presenta l'interfaccia di iTunes, un player multimediale prodotto da Apple. Il software è già configurato per trasferire la nostra musica preferita sull'iPod.**

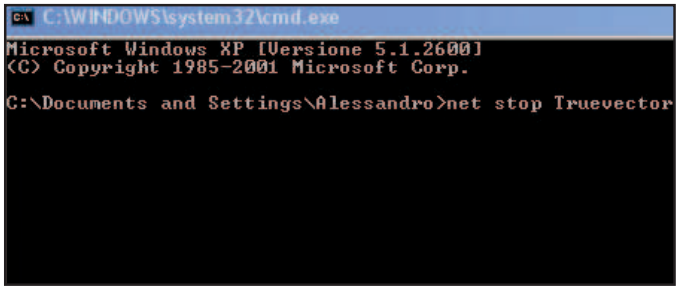
# Il Webmaster risponde...

## IL FIREWALL BLOCCA L'ACCESSO A INTERNET

**Mi sono accorto che nella system tray non appare più l'icona del firewall Zone Alarm. Né riesco più ad utilizzare alcune applicazioni che si collegano a Internet. Ho provato a disinstallare il firewall, ma appare l'errore *Impossibile arrestare il servizio Truevector. Impossibile procedere con l'istallazione se il servizio Truevector è in esecuzione*. Dal task manager ho terminato il servizio Truevector ma non ho risolto niente, perché il messaggio continua a riapparire.**

**Donatello**

È un errore tipico in cui si imbattono gli utenti di Zone Alarm. L'installazione del firewall si è corrotta, quindi non riesci più ad accedervi. Truevector è il servizio di Zone Alarm utilizzato per il controllo delle applicazioni che accedono a Internet ed è rimasto attivo nel sistema come una spina che non riesci a rimuovere. E questo ti impedisce di reinstallare il software. Un circolo vizioso senza via d'uscita? Per spezzarlo basta riuscire a bloccare Truevector. Da *Start/Esegui* scrivi *cmd* per avviare il Prompt dei comandi. Nella schermata DOS che appare, scrivi il comando *net stop Truevector*. In alternativa, scrivi *services.msc* in *Start/Esegui*; cerca *Truevector* nella lista dei servizi attivi, cliccaci sopra due volte e premi sul pulsante *Arresta* nella nuova schermata. Fatto questo, potrai reinstallare il firewall senza problemi.




**Truevector è il servizio di Zone Alarm che monitorizza l'accesso a Internet delle applicazioni software installate nel PC: per disisntallare il firewall e reinstallarlo in casi di malfunzionamenti, è necessario terminarlo manualmente.**

## PC LEGATI A DOPPIO FILO

**Vorrei collegare in modo semplice e veloce il notebook e il PC desktop di casa. Il computer portatile, però, è un po' datato e non integra una scheda di rete. Mi chiedevo come poter mettere in pratica la mia idea senza spendere grosse cifre. Il sistema operativo per entrambi i computer è Windows XP.**

**Marco**

Ipotizzando che i PC dispongano di una porta USB, il modo più semplice, veloce ed economico per creare una piccola rete domestica è quella di sfruttare i dispositivi USB to USB Network Bridge Cable. Con una spesa non superiore ai 20 euro, questi particolari cavi USB sono in grado di connettere tra loro due PC (ma, nelle versioni più evolute, possono arrivare a controllarne fino ad un massimo di 17) condividendone dati e periferiche. L'installazione è molto semplice e comunque guidata dal software fornito in dotazione. In pochi minuti potrai così creare una piccola LAN nella quale la velocità di trasferimento dei dati è legata, ovviamente, a quella dell'interfaccia USB utilizzata: la 2.0 garantisce, chiaramente, prestazioni superiori.

# WIN MAGAZINE DALLA PARTE DEI LETTORI

Capita alle volte di sentirsi un po' presi in giro, di avvertire che, per le grandi aziende di cui siamo clienti, finiamo solo per essere numeri. Vorremmo essere coccolati e viziati, del resto paghiamo, riteniamo di averne diritto ma non sempre accade. Giuseppe Urciuoli ci ha scritto il 9 novembre.

**Complimenti per la Vostra rivista, che leggo da 5 anni. Vorrei raccontare a voi e ai vostri lettori quello che mi è accaduto con l'operatore di telefonia Tele2, del quale sono cliente da circa 3 anni. Ho sottoscritto col suddetto operatore un contratto ADSL nel gennaio 2004 e sono abbastanza soddisfatto della connessione e del servizio. Sul sito www.tele2.it ho visto l'offerta denominata "Tele2 tutto compreso" che include ADSL a 4 Megabit e tutte le chiamate urbane ed interurbane al costo di euro 38,90 mensili IVA compresa ed il distacco da Telecom Italia: interessato chiamavo il numero di assistenza alla clientela 8489 91022 (numero a pagamento, a differenza di quelli di altri operatori), il quale deludeva le mie aspettative comunicandomi che, essendo io già cliente Tele2 con ADSL non potevo passare a "Tele2 tutto compreso". Tuttavia, mi veniva proposta la tariffa "senza limiti" al costo di euro 19,90 mensili con le stesse caratteristiche ma senza ADSL, per cui alla somma di euro 19,90 andava aggiunto il canone ADSL 4 Mega che è di euro 28,95 mensili per un totale di euro 48,85 mensili, creando un evidente discriminazione tra un cliente "vecchio" ed una persona che decida di diventare cliente oggi. Poiché tale discriminazione tariffaria appare incomprensibile anche considerando che altri operatori consentono di cambiare piano tariffario previo pagamento di un una tantum (circa € 40), chiedo il Vostro interessamento per ricevere una risposta ufficiale da Tele2 e l'eventuale intervento delle autorità preposte ai controlli delle tariffe.**

**Giuseppe Urciuoli**

Decisi a comprendere meglio la cosa abbiamo contattato la Weber Shandwick, servizio di comunicazione di Tele2, già il giorno dopo, il 15 novembre, ci hanno risposto, dopo averci chiesto ulteriori informazioni sul problema.

TELE2

*Alla cortese attenzione della redazione di Win Magazine.*
*Grazie per averci dato la possibilità di rispondere pubblicamente alla segnalazione di un nostro cliente. Confermiamo che diversi utenti TELE2 con un contratto ADSL Flat 4 mega hanno successivamente richiesto anche l'attivazione del servizio voce Flat. A questo proposito, ci preme sottolineare che l'apertura e la messa in funzione di un nuovo servizio richiede, di regola, diverse settimane di lavoro. Per soddisfare le esigenze dei nostri clienti, abbiamo creato una nuova procedura che consente un passaggio più semplice e veloce da un opzione ADSL Flat 4 mega al pacchetto Flat Voce + Flat ADSL 4 mega. Oggi, i clienti TELE2 che desiderano passare alla convenienza del pacchetto "Tutto compreso su Rete TELE2" possono chiamare il nostro servizio clienti (848 99 1022) e farne richiesta. L'addebito a carico dell'utente è il costo di trasferimento normalmente previsto per tutti i piani tariffari.*

*Letizia Martini*
*Resp. Servizio Clienti Tele2 Italia*

Avremmo preferito una maggiore lungimiranza. A nostro avviso prevedere un nuovo servizio significa affrontare le principali richieste che potrebbero giungere dalla propria utenza come conseguenza al lancio. Sembra comunque sia stata fatta chiarezza. Volevamo esser certi di non lasciare nulla al caso. Il 28 novembre, ultimo giorno di stesura utile, ci siamo fatti assicurare da Weber Shandwick che il costo di trasferimento richiesto fosse di € 20, così come riportato sul sito di Tele2. Caro Giuseppe, facci sapere se la situazione si è risolta.

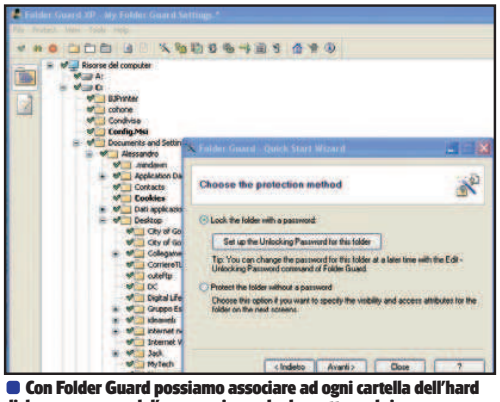
# Sicurezza: proteggersi dalle nuove minacce

## UNA PASSWORD PER LE CARTELLE

**Ho un computer al quale accedono più persone. Volevo quindi sapere se è possibile proteggere una cartella contenente documenti personali utilizzando una password.**

**Andrea**

Se sul PC è installato Windows XP Professional potresti scegliere quali utenti possono accedere a quali cartelle, utilizzando la gestione account del sistema operativo stesso. Un programma che però va bene su tutti i sistemi Windows è Folder Guard (lo trovi nella sezione *Antivirus&Sicurezza* del Win CD/DVD-Rom): in pochi clic ti permette di mettere una password a una cartella, per limitarne l'accesso. La prima volta che avvii il programma ti verrà chiesto di scegliere una *Password master*. Ti servirà, in seguito, per accedere alle sue opzioni. Partirà quindi un Wizard per la scelta della cartella da proteggere e la creazione della password d'accesso. Clicca su *Browse*, indica il percorso della directory e premi *Set up the Unlocking Password*. Digita la password due volte, nei campi *Passwrod* e *Confirm password*, e procedi oltre. Nella schermata finale ti verrà proposto di scegliere se attivare la protezione della cartella a ogni riavvio del sistema (*Yes* ) oppure no (*No*). Per stare sicuro, scegli *Yes* e clicca su *Fine*. Giunto nell'interfaccia principale di Folder Guard clicca su *File/Save* per rendere attive tutte le modifiche. Se ora provi a cliccare sulla cartella protetta, ti verrà chiesta la password di accesso.




**Con Folder Guard possiamo associare ad ogni cartella dell'hard disk una password d'accesso, in modo da mettere al riparo da sguardi indiscreti i nostri dati personali.**

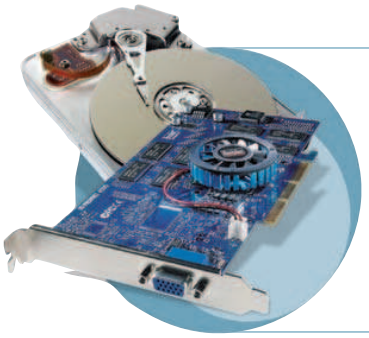
Una soluzione più raffinata, per non destare sospetti, è quella di fare in modo che la cartella appaia vuota o invisibile (per riacquistarne il controllo dovrai comunque avviare FolderGuard: a questo serve la password master). Durante la procedura guidata per la protezione della cartella, arrivato nella schermata *Choose the protection method*, spunta l'opzione *Protect the folder without a password* anziché Set up the Unlocking Password e abilita l'attributo *Hidden*, cioè *nascosta*, o *Empty*, *vuota*.
Quindi termina regolarmente il Wizard.

## PROBLEMA CON I FILE TEMPORANEI

**Se utilizzo lo strumento Pulitura disco di Windows (*Start/Programmi/Accessori/Utilità di sistema*) e seleziono la cartella dei file temporanei di Internet compare il messaggio *È stato rilevato un difetto non meglio specificato nel sistema di protezione di questa pagina*. Cosa devo fare per risolvere il problema?**

**Salvatore**

È probabile che l'inconveniente che riporti nella tua e-mail sia provocato da uno dei tanti virus che si annidano tra i file temporanei di Internet scaricati nel tuo hard disk ogni volta che visiti i vari siti Web. Aggiorna il tuo antivirus con le ultime firme delle nuove minacce ed esegui una scansione completa del sistema, mirata soprattutto sulle cartelle dei file temporanei. Poi cogli l'occasione per passare al nuovo Internet Explorer 7, con il quale potresti metterti alle spalle questo problema grazie ad una gestione migliorata dei cookie, ad un maggior controllo nei confronti di spyware e adware e di tutte le altre schifezze in cui è facile imbattersi in Rete. Per aggiornare il browser alla nuova versione, ti basta attivare il download automatico degli aggiornamenti di Windows: accedi al menu *Start/Pannello di Controllo/Aggiornamenti automatici*, spunta la voce *Automatico (impostazione consigliata)* e conferma con *OK*. In alternativa, puoi scaricare il file d'installazione dalla sezione *Downloads* dal sito www.microsoft.com/italy/ windows/ie/default.mspx.



# Il nostro tecnico hardware risponde...

## IL LETTORE DVD NON LEGGE I CD

**L'unità ottica installata nel mio computer riesce a leggere senza problemi i DVD di qualunque genere, masterizzati e originali, ma non i CD musicali. Preciso che una volta inserito uno di questi, il lettore non dà segni di vita. Potrebbe dipendere da un problema di compatibilità tra lettore e supporti?**

**Roberto**

Per esperienza, ci risulta che questo problema selettivo è di solito causato da un chip difettoso presente all'interno dell'unità ottica: ciò implica che le funzioni di controllo della lente laser per la lettura dei CD smettono di essere operative. Cosa che non accade, invece, con i DVD che continuano a funzionare senza problemi. In tal caso, solo un centro di assistenza potrebbe provare a risolvere l'inconveniente, anche se di solito è il segno di un'irreversibile invecchiamento del prodotto.

## LA GIUSTA ALIMENTAZIONE

**Mi si è bruciato l'alimentatore del mio scanner Epson e non so cosa fare. Il prodotto ha ormai alcuni anni sulle spalle e non credo sia più conveniente cercarne uno originale, sempre che riesca ancora a trovarlo. Cosa mi consigliate di fare? Non vorrei, per questo piccolo inconveniente, rinunciare ad un dispositivo che potrebbe fare ancora bene il suo dovere.**

**Lorenzo**

Tranquillo, Lorenzo, non è ancora arrivata l'ora del tuo scanner. In commercio sono disponibili, a poche decine di euro, quelli che possiamo definire degli "alimentatori universali", che rendono disponibili differenti voltaggi e tipologie di attacco. Sull'alimentatore in dotazione al tuo scanner Epson puoi recuperare tutte le informazioni e le caratteristiche elettriche che ti servono per configurare e scegliere il modello più appropriato di alimentatore universale. Sull'etichetta adesiva posta sul dorso del componente, infatti, sono riportati i parametri elettrici (tensione e amperaggio) di alimentazione dello scanner e la corretta polarità del connettore. Se non hai idea di come districarti tra queste informazioni, è sufficiente che porti l'alimentatore presso un qualsiasi negozio di elettronica per trovare quel che cerchi.

Gli alimentatori universali consentono di scegliere il voltaggio di funzionamento e, grazie alle diverse tipologie di attacco, possono essere usati per sostituire quelli delle periferiche hardware.

## COMPUTER BLOCCATO DOPO IL BLACK-OUT

**Dopo aver montato un nuovo hard disk, ho reinstallato il sistema operativo. Arrivato al 97% della formattazione, però, l'Enel ha pensato bene di togliere la corrente (mai successo negli ultimi 10 anni). Tornati alla normalità, riavvio di nuovo l'installazione. Ma arrivato all'80%, l'Enel toglie nuovamente la corrente. Al terzo tentativo, la società elettrica ha pietà di me e mi lascia completare l'operazione. Purtroppo però, da quel momento il PC ha iniziato a bloccarsi improvvisamente durante il normale utilizzo. Decido allora di rimontare il vecchio hard disk (sul quale era installato Windows Millennium). Ma anche così il sistema continua a bloccarsi. Devo definitivamente dire addio al disco rigido?**

**Fabio**

Un gruppo di continuità è importante per evitare brutte sorprese quando va via la corrente.

Diamo per assunto che dopo aver messo il vecchio hard disk, hai scollegato il nuovo (così da evitare che quest'ultimo possa interferire con il sistema). A meno che non si tratti di una coincidenza, è possibile che l'interruzione di corrente abbia danneggiato parti del tuo hardware diverse dall'hard disk. Forse la CPU o la scheda madre. Per accertartene, dovresti provare a formattare anche il vecchio hard disk e completare un'installazione pulita di Windows XP. Se il tuo problema continua a ripresentarsi, allora la nostra diagnosi è purtroppo corretta. È proprio per evitare questi problemi che consigliamo sempre di utilizzare i gruppi di continuità, che mantengono il PC acceso il tempo necessario per spegnerlo in modo corretto anche in assenza di alimentazione. Il distacco della corrente, infatti, può creare sbalzi di tensione letali per i circuiti integrati.

## C'È POSTA... MA PER CHI?

**Per ottenere una risposta precisa in tempi brevi invia le tue richieste di assistenza in modo mirato.**

### 1) ASSISTENZA TECNICA

Problemi con il computer e Internet? Difficoltà a mettere in pratica un articolo? Vuoi qualche chiarimento su come funziona questo o quel software presente sul CD/DVD-Rom?

**Scrivi a** winmag@edmaster.it

### 2) ABBONAMENTI

Vuoi sapere come ci si abbona a Win Magazine? Sei già abbonato ma non hai ancora ricevuto qualcuna delle copie che ti spettano?

**Scrivi a** abbonamenti@edmaster.it

### 3) CD/DVD-ROM

I supporti allegati alle versioni Base, Plus, DVD e Gold non funzionano e vuoi sapere quali sono le modalità per richiedere la sostituzione?

**Scrivi a** servizioclienti@edmaster.it

### 4) LE TUE IDEE

Hai suggerimenti per un articolo che ti piacerebbe vedere pubblicato sulla rivista? Vorresti collaborare con la redazione per offrire il tuo contributo a Win Magazine?

**Scrivi a** winmagidee@edmaster.it

# Il Webmaster risponde...

**Truevector è il servizio di Zone Alarm che monitorizza l'accesso a Internet delle applicazioni software installate nel PC: per disisntallare il firewall e reinstallarlo in casi di malfunzionamenti, è necessario terminarlo manualmente.**

## IL FIREWALL BLOCCA L'ACCESSO A INTERNET

**Mi sono accorto che nella system tray non appare più l'icona del firewall Zone Alarm. Né riesco più ad utilizzare alcune applicazioni che si collegano a Internet. Ho provato a disinstallare il firewall, ma appare l'errore *Impossibile arrestare il servizio Truevector. Impossibile procedere con l'istallazione se il servizio Truevector è in esecuzione*. Dal task manager ho terminato il servizio Truevector ma non ho risolto niente, perché il messaggio continua a riapparire.**

**Donatello**

È un errore tipico in cui si imbattono gli utenti di Zone Alarm. L'installazione del firewall si è corrotta. Truevector è il servizio di Zone Alarm utilizzato per il controllo delle applicazioni che accedono a Internet ed è rimasto attivo nel sistema come una spina che non riesci a rimuovere. E questo ti impedisce di reinstallare il software. Un circolo vizioso senza via d'uscita? Per spezzarlo basta riuscire a bloccare Truevector. Da *Start/Esegui* scrivi *cmd* per avviare il Prompt dei comandi. Nella schermata DOS che appare, scrivi il comando *net stop Truevector*. In alternativa, scrivi *services.msc* in *Start/Esegui*; cerca *Truevector* nella lista dei servizi attivi, cliccaci sopra due volte e premi sul pulsante *Arresta* nella nuova schermata. Fatto questo, potrai reinstallare il firewall senza problemi.

## PC LEGATI A DOPPIO FILO

**Vorrei collegare in modo semplice e veloce il notebook e il PC desktop di casa. Il computer portatile, però, è un po' datato e non integra una scheda di rete. Mi chiedevo come poter mettere in pratica la mia idea senza spendere grosse cifre. Il sistema operativo per entrambi i computer è Windows XP.**

**Marco**

Ipotizzando che i PC dispongano di una porta USB, il modo più semplice, veloce ed economico per creare una piccola rete domestica è quella di sfruttare i dispositivi USB to USB Network Bridge Cable. Con una spesa non superiore ai 20 euro, questi particolari cavi USB sono in grado di connettere tra loro due PC (ma, nelle versioni più evolute, possono arrivare a controllarne fino ad un massimo di 17) condividendone dati e periferiche. L'installazione è molto semplice e comunque guidata dal software fornito in dotazione. In pochi minuti potrai così creare una piccola LAN nella quale la velocità di trasferimento dei dati è legata, ovviamente, a quella dell'interfaccia USB utilizzata: la 2.0 garantisce, chiaramente, prestazioni superiori.

# WIN MAGAZINE DALLA PARTE DEI LETTORI

Sono tante le e-mail dei lettori che ogni giorno riempiono la nostra casella di posta elettronica. Molti ci chiedono di intervenire, in prima persona, per risolvere le incomprensioni con i servizi di assistenza delle aziende: sembra proprio che produttori e consumatori parlino lingue diverse. Ecco perché abbiamo deciso di scendere in campo per fare da "interpreti". Non avremo peli sulla lingua e il nostro polso sarà più duro che mai. Alla fine creeremo un filo conduttore che renderà, ce lo auguriamo, tutti felici e contenti. Non temete! Anche questa volta non rimarrete da soli. Basta "chiamarci" con una e-mail e Win Magazine correrà in vostro soccorso.

## ADSL TUTTO INCLUSO

**Vorrei raccontare a voi e ai vostri lettori quello che mi è accaduto con l'operatore di telefonia Tele2, del quale sono cliente da circa 3 anni. Ho sottoscritto col suddetto operatore un contratto ADSL nel gennaio 2004 e sono abbastanza soddisfatto della connessione e del servizio. Sul sito www.tele2.it ho visto l'offerta denominata "Tele2 tutto compreso" che include ADSL a 4 Megabit e tutte le chiamate urbane ed interurbane al costo di euro 38,90 mensili IVA compresa ed il distacco da Telecom Italia: interessato chiamavo il numero di assistenza alla clientela 8489 91022 (numero a pagamento, a differenza di quelli di altri operatori), il quale deludeva le mie aspettative comunicandomi che, essendo io già cliente Tele2 con ADSL non potevo passare a "Tele2 tutto compreso". Tuttavia, mi veniva proposta la tariffa "senza limiti" al costo di euro 19,90 mensili con le stesse caratteristiche ma senza ADSL, per cui alla somma di euro 19,90 andava aggiunto il canone ADSL 4 Mega che è di euro 28,95 mensili per un totale di euro 48,85 mensili, creando un evidente discriminazione tra un cliente "vecchio" ed una persona che decida di diventare cliente oggi. Poiché tale discriminazione tariffaria appare incomprensibile anche considerando che altri operatori consentono di cambiare piano tariffario previo pagamento di un una tantum (circa € 40), chiedo il Vostro interessamento per ricevere una risposta ufficiale da Tele2 e l'eventuale intervento delle autorità preposte ai controlli delle tariffe.**

**Giuseppe Urciuoli**

Decisi a comprendere meglio la cosa abbiamo contattato la Weber Shandwick, servizio di comunicazione di Tele2, già il giorno dopo, il 15 novembre, ci hanno risposto, dopo averci chiesto ulteriori informazioni...

TELE2 *Alla cortese attenzione della redazione di Win Magazine.*
*Grazie per averci dato la possibilità di rispondere pubblicamente alla segnalazione di un nostro cliente. Confermiamo che diversi utenti TELE2 con un contratto ADSL Flat 4 mega hanno successivamente richiesto anche l'attivazione del servizio voce Flat. A questo proposito, ci preme sottolineare che l'apertura e la messa in funzione di un nuovo servizio richiede, di regola, diverse settimane di lavoro. Per soddisfare le esigenze dei nostri clienti, abbiamo creato una nuova procedura che consente un passaggio più semplice e veloce da un opzione ADSL Flat 4 mega al pacchetto Flat Voce + Flat ADSL 4 mega. Oggi, i clienti TELE2 che desiderano passare alla convenienza del pacchetto "Tutto compreso su Rete TELE2" possono chiamare il nostro servizio clienti (848 99 1022) e farne richiesta. L'addebito a carico dell'utente è il costo di trasferimento normalmente previsto per tutti i piani tariffari.*

*Letizia Martini*
*Resp. Servizio Clienti Tele2 Italia*

Avremmo preferito una maggiore lungimiranza. A nostro avviso prevedere un nuovo servizio significa affrontare le principali richieste che potrebbero giungere dalla propria utenza. Sembra comunque sia stata fatta chiarezza. Volevamo esser certi di non lasciare nulla al caso. Il 28 novembre, ultimo giorno di stesura utile, ci siamo fatti assicurare da Weber Shandwick che il costo di trasferimento richiesto fosse di € 20, così come riportato sul sito di Tele2. Caro Giuseppe, facci sapere se la situazione si è risolta.

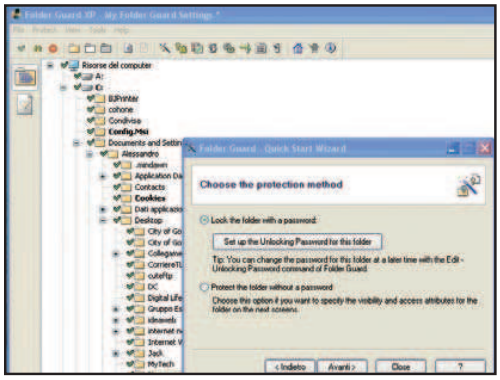
# Sicurezza: proteggersi dalle nuove minacce

## UNA PASSWORD PER LE CARTELLE

**Ho un computer al quale accedono più persone. Volevo quindi sapere se è possibile proteggere una cartella contenente documenti personali utilizzando una password.**

**Andrea**

Se sul PC è installato Windows XP Professional potresti scegliere quali utenti possono accedere a quali cartelle, utilizzando la gestione account del sistema operativo stesso. Un programma che però va bene su tutti i sistemi Windows è Folder Guard (lo trovi nella sezione *Antivirus&Sicurezza* del Win CD/DVD-Rom): in pochi clic ti permette di mettere una password a una cartella, per limitarne l'accesso. La prima volta che avvii il programma ti verrà chiesto di scegliere una *Password master*. Ti servirà, in seguito, per accedere alle sue opzioni. Partirà quindi un Wizard per la scelta della cartella da proteggere e la creazione della password d'accesso. Clicca su *Browse*, indica il percorso della directory e premi *Set up the Unlocking Password*. Digita la password due volte, nei campi *Passwrod* e *Confirm password*, e procedi oltre. Nella schermata finale ti verrà proposto di scegliere se attivare la protezione della cartella a ogni riavvio del sistema (*Yes* ) oppure no (*No*). Per stare sicuro, scegli *Yes* e clicca su *Fine*. Giunto nell'interfaccia principale di Folder Guard clicca su *File/Save* per rendere attive tutte le modifiche. Se ora provi a cliccare sulla cartella protetta, ti verrà chiesta la password di accesso.




**Con Folder Guard possiamo associare ad ogni cartella dell'hard disk una password d'accesso, in modo da mettere al riparo da sguardi indiscreti i nostri dati personali.**

Una soluzione più raffinata, per non destare sospetti, è quella di fare in modo che la cartella appaia vuota o invisibile (per riacquistarne il controllo dovrai comunque avviare FolderGuard: a questo serve la password master). Durante la procedura guidata per la protezione della cartella, arrivato nella schermata *Choose the protection method*, spunta l'opzione *Protect the folder without a password* anziché Set up the Unlocking Password e abilita l'attributo *Hidden*, cioè *nascosta*, o *Empty*, *vuota*.
Quindi termina regolarmente il Wizard.

## PROBLEMA CON I FILE TEMPORANEI

**Se utilizzo lo strumento Pulitura disco di Windows (*Start/Programmi/Accessori/Utilità di sistema*) e seleziono la cartella dei file temporanei di Internet compare il messaggio *È stato rilevato un difetto non meglio specificato nel sistema di protezione di questa pagina*. Cosa devo fare per risolvere il problema?**

**Salvatore**

È probabile che l'inconveniente che riporti nella tua e-mail sia provocato da uno dei tanti virus che si annidano tra i file temporanei di Internet scaricati nel tuo hard disk ogni volta che visiti i vari siti Web. Aggiorna il tuo antivirus con le ultime firme delle nuove minacce ed esegui una scansione completa del sistema, mirata soprattutto sulle cartelle dei file temporanei. Poi cogli l'occasione per passare al nuovo Internet Explorer 7, con il quale potresti metterti alle spalle questo problema grazie ad una gestione migliorata dei cookie, ad un maggior controllo nei confronti di spyware e adware e di tutte le altre schifezze in cui è facile imbattersi in Rete. Per aggiornare il browser alla nuova versione, ti basta attivare il download automatico degli aggiornamenti di Windows: accedi al menu *Start/Pannello di Controllo/Aggiornamenti automatici*, spunta la voce *Automatico (impostazione consigliata)* e conferma con *OK*. In alternativa, puoi scaricare il file d'installazione dalla sezione *Downloads* dal sito www.microsoft.com/italy/ windows/ie/default.mspx.

# ROR! Il ruggito del blog!

✓ Nessuno visita mai il mio blog. Cosa posso fare per renderlo più popolare?

✓ C'è stato un brusco calo delle visite nel mio sito. Come posso risollevare la situazione?

**SERVE A CHI...**
- ... vuole rendere famoso il proprio blog
- ... desidera migliorare la visibilità del sito sui motori di ricerca

Se visitando il sito di Beppe Grillo ti viene rabbia a pensare che lui è nella "top ten" dei blog più visitati al mondo, mentre il tuo è insabbiato nel mare di Internet, è il momento di dire basta! Guardalo bene, il tuo blog: lo aggiorni ogni giorno con nuove notizie, scrivi anteprime esclusive, lo riempi di link interessanti, rispondi sempre ai commenti dei visitatori... Eppure, quelli che leggono tutta questa manna sono i soliti noti: una ventina di amici, quattro parenti e due visitatori capitati lì per caso.

## Il successo? È questione di motore

Affinché questa tragica situazione volga al meglio, puoi iscriverti ai singoli motori di ricerca, oppure affidarti ad agenzie o servizi on-line che svolgono quest'operazione per te. Questa è una buona soluzione, ma viene però adottata anche dalla maggior parte dei blogger. Per aumentare le tue possibilità di successo, crea invece un ROR Feed. Per capire come funziona devi prima conoscere un po' i motori di ricerca. Semplificando, il motore, a intervalli di tempo prestabiliti, setaccia la Rete "indicizzando" il contenuto di milioni di pagine Web, che cataloga poi cercando notizie, recensioni e commenti. Ovviamente, se viene trovata una notizia in più siti, il motore deve dare una priorità ad un sito piuttosto che ad un altro. Per fare in modo che la priorità del tuo blog sia maggiore rispetto ai concorrenti, puoi utilizzare un ROR Feed. In soldoni, si tratta di un file strutturato come una tabella, chiamato *ror.xml*, nel quale indichi le notizie trattate nel tuo blog. Il produttore di ROR si sta accordando con i più famosi motori di ricerca affinché setaccino la Rete alla ricerca di questo file. Se lo trovano, lo indicizzano, garantendoti più possibilità di essere in cima alla lista di risultati ottenuti in seguito ad una ricerca.

## Il potere del ROR

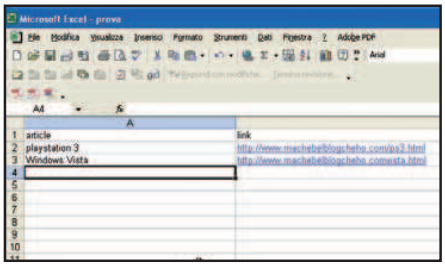
Creare un ROR Feed non è difficile. Basta usare il programma gratuito ROR Feed Generator, che converte una tabella di testo in un file in formato XML, da rinominare poi in *ror.xml*. La parte più delicata è proprio la creazione della tabella: devi inserire più informazioni possibili, rispettando il nome dei campi secondo le specifiche riportate su www.rorweb.com/spec.htm. Ottenuto il file *ror.xml*, infine, non ti resta che caricarlo nel sito del blog dove risiede, in genere, il file *index.html*.

**IL SOFTWARE COMPLETO SUL ☑CD☑DVD**
ROR Feed Generator è presente nella sezione *Internet*

**RISPETTA LE REGOLE**

**Nella tabella, come intestazioni dei campi non puoi inserire dei nomi qualsiasi, ma devi attenerti a quelli finora supportati dai ROR Feed. Ecco i principali:** ***Ad, Address, AffiliateProgram, Affiliation, Alert, App, Article, Audio, Archive, Banner, Blog, Book, Business, Classified, Contact, Course, Data, Desc, Discount, Document, Download, EBook, Entity, Event, Favorite, Feed, File, Forum, Friend, Graph, HttpService, Image, Information, Job, Legal, Link, Magazine, Menu, Message, Music, Newsletter, Organization, Partner, Person, Podcast, Poll, Product, Property, QA, Report, Review, Schedule, SiteMap, Song, Text, Tip, Tool, Tutorial, Video, Videocast, Webpage, WebService, Website, Wiki.***

## Creiamo un feed di tipo ROR per rendere più popolare il nostro sito



**1** Con un foglio di calcolo come Microsoft Excel, creiamo una tabella: nella prima riga, scriviamo in ogni colonna i parametri in gioco, per esempio *Article*, *Link*, *Desc* (vedi box **Rispetta le regole**). Quindi, compiliamo ogni riga successiva con i rispettivi dati di ciascun post del blog.

**2** Salviamo la tabella selezionando *File/Save as*: in *Nome file* scriviamo il nome del file, mentre in *Tipo file* selezioniamo *Testo (Delimitato da tabulazione)*. Clicchiamo su *Salva*. Installiamo ROR Feed Generator facendo doppio clic sul file *rorfeedgen.msi*: clicchiamo tre volte su *Next* e infine su *Close*.

**3** Avviamo ROR Feed Generator da *Start/Programmi*. Nella schermata del software, clicchiamo sul pulsante a destra di *Input Text file* e carichiamo la tabella. In *Output ROR File* cambiamo il nome del file in *ror.xml*. Premiamo *Generate ROR Feed*. Non resta che caricare il file *ror.xml* nel nostro sito o blog.

# Il PDF si è messo a dieta

✓ La nuova versione di Adobe Reader è troppo "pesante" per il mio PC. Che faccio?

✓ Il computer di un mio amico non riproduce i file PDF che gli ho spedito: qualche idea?

**SERVE A CHI...**
- ... non può installare Adobe Reader
- ... vuole visualizzare PDF senza usare i software Adobe

Quando si usa un programma come Adobe Reader, sembra proprio che le risorse di sistema non bastino mai, specialmente quando l'applicazione è caricata in RAM. Persino il file d'installazione dell'ultma versione, che serve a leggere i documenti in formato PDF, occupa ben 30 megabyte. Questo si traduce in prestazioni davvero scadenti: anche per leggere un documento PDF di modeste dimensioni, infatti, si rischia di dover aspettare anche un minuto affinché venga caricato Adobe Reader! La soluzione più ovvia sarebbe quella di aumentare la RAM del computer, ma ne vale davvero la pena per un paio di PDF? Oppure possiamo cercare un'alternativa più efficiente e, soprattutto, gratuita: convertire questi file in formato eseguibile EXE. Il concetto che sta alla base di questa tecnica è davvero molto semplice: dato che Adobe Reader è un programma molto esigente in termini di risorse, si può utilizzare un software alternativo, più snello. Talmente snello che può essere incorporato nel file PDF stesso, permettendone la lettura immediata!

## Il PDF diventa indipendente

Ricapitolando, un file PDF, una volta convertito, assumerà la forma di un file eseguibile, che possiamo avviare da Windows con un doppio clic del mouse; proprio come si fa con qualsiasi programma. Il risultato è eclatante! Viene visualizzato il documento PDF con tanto di lettore. Non mancano nemmeno i menu che permettono di zoomare, ridimensionare e ruotare il documento aperto. Giusto per scrupolo, abbiamo confrontato i tempi di apertura di un PDF usando Adobe Reader e PDF2EXE, il software che ci permette di realizzare i PDF eseguibili. I risultati? 14" con la prima soluzione e 6" con la seconda.

## Tanti vantaggi, nessuna rinuncia!

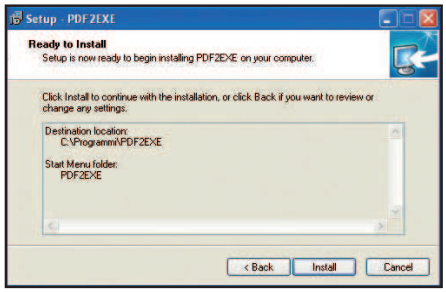
Un file PDF convertito in EXE non perde le sue peculiari caratteristiche: può essere visualizzato allo stesso modo su qualsiasi PC, senza problemi di colori e formati non supportati. Inoltre, la sua qualità lo rende particolarmente indicato per la stampa. Ovviamente, l'utilizzo di un file EXE, rispetto al tradizionale PDF, ne pregiudica l'utilizzo su sistemi operativi diversi da Windows, ma se non hai particolari esigenze di questo tipo, non è assolutamente un problema. L'unico, vero, svantaggio nell'utilizzo di PDF2EXE è che il file eseguibile risultante dalla conversione avrà dimensioni leggermente più generose: in media aumentano di circa 500 KB.

**IL SOFTWARE COMPLETO SUL ☑CD☑DVD**
PD2EXE è presente nell'*Interfaccia Principale*

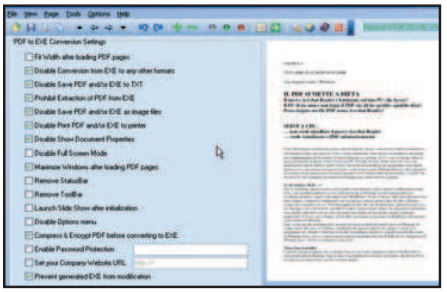
**STAMPA, ECCOME SE LO STAMPA!**

**Nei passi di questo articolo vediamo come si effettua una normale conversione utilizzando PDF2EXE. In realtà, se vogliamo anche stampare il PDF, dobbiamo attivare un'apposita opzione. Dopo aver caricato il file PDF in PDF2EXE, dalla schermata principale dobbiamo deselezionare la casella *Disable Print PDF and/or EXE to printer*, che di default è spuntata. Fatto ciò, continuiamo la conversione come spiegato nella procedura. Il risultato lo possiamo vedere una volta avviato il PDF eseguibile: nel menu *File* compaiono le voci *Printer* e *Printer Setup*, senza contare l'apposita icona visualizzata nella barra degli strumenti.**

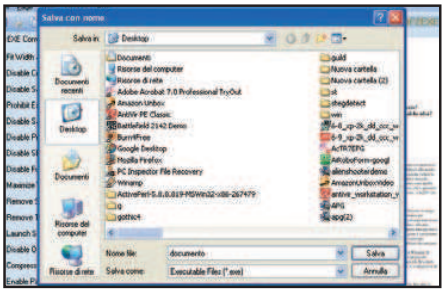
## Convertiamo i nostri PDF in file EXE, eseguibili con un doppio clic del mouse




**1** Installiamo PDF2EXE facendo doppio clic sul file *pdf2exe.exe* (presente nell'*Interfaccia Principale* del Win CD/DVD-Rom). Clicchiamo quattro volte su *Next* e poi su *Install* per completare l'installazione. Al termine, premiamo su *Finish* per avviare il software.



**2** Nella schermata principale del programma, selezioniamo *File/Open*, cerchiamo sul disco fisso il PDF da convertire e clicchiamo su *Apri*. Compare un'anteprima del documento sulla destra. Possiamo scorrerlo pagina per pagina premendo *F7* ed *F8*.



**3** Non resta che convertire in EXE il nostro PDF. Selezioniamo *File/Save as*, scegliamo la cartella di destinazione e diamo un nome al file che stiamo per creare. Appena siamo pronti, clicchiamo su *Salva* e attendiamo la fine della conversione.

# Un computer a 4 cilindri

## È il primo della sua "specie"! È arrivato il PC con processore Intel Quad-Core: quattro cuori che pulsano alla grande!

PC
**ERGO K900 QUAD**

**CARATTERISTICHE**

- Processore: Intel Core 2 Quadro a 2,66 GHz
- Memoria: 2 GB DDR2
- Scheda Madre: Intel D975XBX2
- Hard Disk: 2 x 400 GB SATA
- Masterizzatore: 2 Nec DVD±R/RW DL 18x
- Display: Neovo M19
- Scheda Audio: Integrata
- Scheda Video: NVIDIA GeForce 8800 GTX
- Sistema operativo: Windows XP Pro
- Extra: lettore memory card 5 in 1, floppy
- Garanzia: 36 mesi

**INFO**

**CONTATTA:** Ergo - Tel. 800 016882
**SITO INTERNET:** www.ergo.it

**CORPO IN ALLUMINIO**
Grazie a questo materiale il case riesce a dissipare il calore in maniera più efficiente rispetto ad altri modelli

Trovi che il tuo vecchio PC sia troppo lento? Vuoi ascoltare un po' di musica e modificare contemporaneamente i tuoi video, mentre masterizza e navighi su Internet? L'Ergo Quad 900 saprà soddisfare ogni tua esigenza in fatto di prestazioni e lo farà per molto tempo ancora. È il primo, infatti, ad essere dotato del processore Intel Quad Core capace di raggiungere prestazioni doppie rispetto alle CPU Core 2 Duo. Con questo PC puoi convertire file multimediali in pochissimi secondi, giocare all'ultimo sparatutto impostando la massima risoluzione consentita dal gioco o utilizzare più applicazioni contemporaneamente senza alcun problema. Il meglio di sé lo dà con i contenuti multimediali in alta definizione, capaci di mettere in crisi anche i computer più veloci. Ogni sezione è stata configurata per offrire il massimo, sia per lavoro sia in campo ludico. Non devi far altro che impartire gli ordini e lui li eseguirà immediatamente, senza alcuna esitazione.

### IL PIÙ VELOCE AL MONDO

**Intel ha realizzato il nuovo processore Core 2 Quad, dotato di ben 4 core per gestire più applicazioni contemporaneamente e raggiungere prestazioni sempre più elevate. Questa soluzione è stata ottenuta integrando in un singolo package due processori Core 2 Duo. Performance così elevate sono indispensabili soprattutto quando si vogliono gestire video in alta definizione e applicazioni grafiche estremamente complesse.**

### Doppio in tutto

Il 2 è sicuramente il numero preferito da chi ha configurato questo PC perché, oltre ad offrire prestazioni doppie, ha 2 GB di RAM DDR2, un doppio hard disk da 400 GB e ben due masterizzatori DVD Dual Layer per creare copie dei propri media a mo' di catena di montaggio. Il tutto è stato inserito in un imponente case CoolerMaster Praetorian che, oltre ad essere molto bello, è realizzato in alluminio e dotato di ventole supplementari per evitare che i componenti interni possano danneggiarsi a causa dell'eccessivo surriscaldamento.

**GIUDIZIO**

| | |
|---|---|
| Convenienza | 8 |
| Caratteristiche | 10 |
| Innovazione | 10 |
| **VOTO FINALE** | **9** |

**È il computer ideale per chi vuole un PC che sappia gestire ogni tipo di applicazione, anche le più complesse. Se poi abbiamo anche una videocamera HDV, con questo sistema potremo editare e convertire i nostri video senza alcun problema. Peccato che non sia stato dotato anche di un moderno masterizzatore Blu-ray.**

**IN ALTERNATIVA**

**ESSEDI SELECTA ALU FX-62**

Basato sulla piattaforma Athlon FX 62, ha il masterizzatore Blu-ray e una configurazione hardware in grado di gestire e masterizzare ogni tipo di contenuto multimediale, compresi i video in alta definizione. Se poi ami i videogiochi, hai anche a disposizione due schede video Nvidia GF7950GX2; per un totale di 4 processori grafici in grado di farti giocare ai massimi livelli.

**CONTATTA:** Brain Technology
Tel. 055.3226622
**SITO INTERNET:** www.essedi.it
**PREZZO:** € 4.129,00 IVA inclusa

# Lo schermo dei campioni

MONITOR LCD
**SAMSUNG SM-931C**

**INFO**

**CONTATTA:** Samsung
Tel. 199 153153
**SITO INTERNET:**
www.samsung-italia.com

Il design è sobrio ed elegante, ma al suo interno nasconde caratteristiche talmente avanzate che lo hanno fatto diventare il monitor ufficiale del World Cyber Game: vere e proprie olimpiadi per gli appassionati di videogiochi. Il merito va attribuito al pannello dotato della tecnologia RTA (Response Time Accelarator), che consente di ottenere un tempo di risposta dei pixel di soli 2 ms. Ciò lo rende perfetto per giocare o visualizzare film in DVD, senza notare il minimo effetto scia. Grazie all'ingresso digitale DVI la qualità delle immagini è nettamente superiore rispetto alla classica porta VGA e i colori sono fedelissimi alla realtà grazie alle funzioni Wide Color Gamut, Color Innovation e MagicBright3. Se poi vuoi risparmiare anche spazio e soldi, nessun problema: ha l'alimentatore integrato per ridurre gli ingombri sulla scrivania e in standby consuma meno di 1 Watt.

**GIUDIZIO**

| | |
|---|---|
| Convenienza | 9 |
| Caratteristiche | 10 |
| Innovazione | 9 |
| **VOTO FINALE** | **9** |

# Un PC per tutta la famiglia

## Accedere ai tuoi file multimediali dal salotto di casa, non è mai stato più facile!

**PC MULTIMEDIALE**
**OLIDATA VASSANT 8 4400**

**CARATTERISTICHE**

- Processore: AMD Athlox 64 X2 4200+
- Memoria: 1 GB DDR2
- Scheda Madre: Asus M2NPV-MX
- Hard Disk: 2 x 250 SATA
- Masterizzatore: DVD±R/RW DL 18x
- Scheda Audio: Integrata
- Scheda Video: NVIDIA GeForce 7500 LE
- Sistema operativo: Windows XP Media Center
- Extra: lettore memory, Tuner TV, Scheda Wi-Fi

**INFO**

**CONTATTA:** Olidata
**Tel.** 800 461311
**SITO INTERNET:** www.olidata.it

Se vuoi guardare un film in DivX, registrare in DVD un programma televisivo, ascoltare un po' di buona musica o rivedere sul televisore di casa le foto scattate con la digicam durante le vacanze, questo è il computer che stai cercando. È un PC Media Center che integra la tecnologia AMD Live!, il che lo rende una piccola centrale multimediale per l'intrattenimento domestico. Avrai un piccolo sistema Home Theater per apprezzare un film in DVD con audio multicanale 7.1 o guardare e registrare i programmi televisivi col tuner TV integrato. La funzione di accensione/spegnimento rapido ti permette di accedere al PC o metterlo in standby in pochissimi secondi, senza dover attendere la lunga fase di boot del sistema. Grazie all'AMD Live! Entertainment Suite potrai accedere a tutti i tuoi contenuti multimediali anche lontano da casa, utilizzando una qualsiasi connessione Internet; potrai persino fare un backup dei file digitali su un server Web protetto per evitare di perderli a causa di qualche crash.

### Ti calza a pennello

Questo PC è la soluzione ideale per chi desidera gestire ogni tipologia di applicazione da una sola postazione. Può essere utilizzato per studiare, giocare e, perché no, lavorare. Il processore AMD Athlon 64 X2 ha potenza da vendere con ogni tipo di software. Inoltre, una serie di aziende che aderiscono al progetto AMD Live! sviluppano hardware e software in grado di espandere questo sistema per adattarlo di volta in volta alle tue esigenze. Insomma, l'Olidata Vassant 8 4400 è un ottimo investimento per il futuro, anche in rapporto alla sua espandibilità.

**18X**
A questa velocità bastano pochi minuti per masterizzare un DVD

**MEMORY CARD**
Lo usi per riversare sul disco fisso le foto e i video realizzati con la digicam

**GIUDIZIO**

| | |
|---|---|
| Convenienza | 8 |
| Caratteristiche | 9 |
| Innovazione | 9 |
| **VOTO FINALE** | **9** |

Basta collegarlo ad un TV al Plasma o LCD e avrai una completa centrale per il divertimento. Con la tecnologia AMD Live! potrai scaricare, registrare e condividere foto, video e musica da qualsiasi stanza della casa con la massima semplicità.

**IN ALTERNATIVA**

**HP MEDIA CENTER M7695.IT**

Un PC multimediale completo e versatile. Il processore Intel Core 2 duo E6400 e la tecnologia Intel Viiv assicurano prestazioni elevate e bassi consumi energetici. Con 2 GB di RAM DDR userai tutte le applicazioni senza problemi, mentre col Tuner TV in dotazione registri e vedi i programmi del digitale terrestre. Ha anche la scheda Wi-Fi per navigare su Internet senza fili.

# Converte i CD in MP3, senza PC

**CONVERTITORE CD-MP3**
**CONITECH MAGICLICK**

**INFO**

**CONTATTA:** Conitech
**Tel.** 06 92014471
**SITO INTERNET:** www.conitech.it

Se hai appena acquistato un lettore MP3 e vuoi trasferire nella sua memoria interna i vecchi CD Audio, ma non sai come farlo col PC, allora non puoi fare a meno del Magiclick. A prima vista sembra un normalissimo player CD portatile, in realtà permette di convertire in formato MP3 il contenuto di qualsiasi CD Audio, compresi quelli protetti. Non devi far altro che collegare il lettore portatile alla porta USB del Magiclick, selezionare la qualità di compressione desiderata e in pochissimi minuti i brani musicali verranno convertiti e salvati all'interno della sua memoria, riorganizzati per cartelle. Puoi anche decidere di salvare i file in una pen drive oppure in una memory card. Lo puoi utilizzare ovunque perché si alimenta anche tramite delle comunissime pile stilo e, all'occorrenza, puoi anche usarlo come un normalissimo lettore CD.

**GIUDIZIO**

| | |
|---|---|
| Convenienza | 9 |
| Caratteristiche | 10 |
| Innovazione | 9 |
| **VOTO FINALE** | **9** |

# Media Center da viaggio

## Soddisfa la tua sete multimediale anche con il notebook

NOTEBOOK
**HP PAVILION DV9084EA**

**CARATTERISTICHE**

- Processore: Intel Core 2 Duo T5600
- Memoria: 2GB DDR2
- Schermo: 17"
- Scheda Video: NVIDIA GeForce Go 7600 256 MB
- Scheda Audio: Integrata
- Hard Disk: 2x100 GB (S-ATA)
- Unità Ottica: DVD RW Dual Layer
- Extra: Ethernet 10/100, Modem V92, Wireless LAN, 1 Express Card, Firewire, MemoryCar Reader, 4 USB 2.0, SPDIF, Cuffie, Microfono, VGA, HDMI, Tuner TV DVB-T, telecomando
- Batteria: Lithium-ion ricaricabile
- Dimensioni (in mm): 285 x 396 x 31,6
- Peso: 3,56 Kg
- Sistema Operativo: Windows XP Media Center

**INFO**

**CONTATTA:** HP - Tel. 848 800871
**SITO INTERNET:** www.hp.com/it

Chi l'ha detto che i sistemi Media Center devono per forza essere relegati nel salotto di casa? Col Pavilion DV9084ea avrai a disposizione una postazione multimediale sempre con te. Con la funzione QuickPlay vedi un film in DVD senza avviare il sistema operativo: in questo modo risparmi tempo e carica della batteria. Per avere un'esperienza visiva esaltante hai a disposizione un ampio display da 17 pollici in formato widescreen, capace di rendere i colori ancora più brillanti grazie al trattamento BrightView. Il telecomando e il sistema operativo Media Center permette di gestire foto, video e brani musicali con estrema semplicità. Quando sei a casa puoi collegarlo al televisore al Plasma o LCD, utilizzando l'uscita HDMI, e creare così un piccolo sistema Home Theater. Per gestire ogni tipo di file hai a disposizione 2 hard disk SATA da 100 GB ciascuno e, se lo spazio non dovesse bastare, puoi sempre trasferirli su DVD col masterizzatore Dual Layer. Con la connessione Wi-Fi, invece, ti colleghi ad Internet senza fili e intrattieni videoconferenze con gli amici grazie alla Webcam integrata.

### Tanti muscoli sotto un abito elegante

Questo notebook ha una configurazione hardware capace di elevate prestazioni in qualsiasi ambito d'impiego (studio, lavoro, gioco ecc.). Tutto ciò senza comprometterne la praticità. La tecnologia Centrino Duo ha permesso di contenere il peso e le dimensioni senza rinunciare alle performance. Ma il Pavilion DV9084ea è capace di conquistarti anche con la sua bellezza: il design è reso elegante anche dal rivestimento Imprint che lo protegge da graffi e abrasioni.

**GIUDIZIO**

| | |
|---|---|
| Convenienza | 8 |
| Caratteristiche | 9 |
| Innovazione | 9 |
| **VOTO FINALE** | **9** |

È elegante e molto versatile. Ha una potente scheda video per giocare, un monitor da 17" per vedere i film come al cinema e la TV per registrare e visualizzare i programmi televisivi.

**IN ALTERNATIVA**

**ASUS W2P**

Un notebook col quale potrai immergerti nell'intrattenimento multimediale dove e quando vuoi. Ha un design elegante e raffinato e un ampio display da 17 pollici per vedere al meglio i film in DVD. È dotato di un doppio tuner TV analogico/digitale e di audio con subwoofer integrato. La potente scheda video e il processore Dual Core ti permettono inoltre di giocare come su un PC Desktop.

**CONTATTA:** Asus
Tel. 199 400089
**SITO INTERNET:** www.asus.it
**PREZZO:** € 2.999,00

# Audio in alta fedeltà ovunque

SCHEDA AUDIO ESTERNA
**CREATIVE XMOD**

**INFO**

**CONTATTA:** Creative
Tel. 800 906454
**SITO INTERNET:**
www.europe.creative.com

L'ascolto dei tuoi brani MP3 non ti soddisfa? L'audio ti appare un po' spento e senza quella pienezza tipica dei CD Audio riprodotti dall'impianto Hi-Fi? Allora è il caso di provare Creative XMod. Grazie alla tecnologia X-Fi, questo piccolo dispositivo permette di ridare vivacità al sonoro di qualsiasi brano audio, anche in formato compresso. Si collega ad una porta USB, non richiede alcun driver d'installazione e si sostituisce alla scheda audio di bassa fedeltà preinstallata nel PC o nel notebook. Basta collegare un paio di cuffie o di diffusori per avere un'esperienza sonora di alta qualità. La tecnologia Crystalizer permette di dare profondità all'ascolto, mentre il CMSS-3D ricrea un effetto surround anche con semplici altoparlanti stereo. Lo puoi utilizzare anche per migliorare l'audio di un lettore MP3 portatile: ma in questo caso si deve ricorrere ad un alimentatore esterno, acquistabile opzionalmente.

**GIUDIZIO**

| | |
|---|---|
| Convenienza | 9 |
| Caratteristiche | 10 |
| Innovazione | 9 |
| **VOTO FINALE** | **9** |

# Portatili da indossare

## Ecco un notebook da abbinare al tuo stile di vita, come se fosse un abito d'alta moda

NOTEBOOK
### SONY VAIO C1Z

**CARATTERISTICHE**

- Processore: Intel Core 2 Duo T5500
- Memoria: 1GB DDR 533Mhz
- Schermo: 13,3" 1280x800 pixel
- Scheda Video: Intel Graphics Media Accelerator 950
- Scheda Audio: Integrata
- Hard Disk: 100 GB SATA 5400 rpm
- Unità Ottica: DVD RW Dual Layer
- Extra: Modem 56K V92, Wireless 802.11a/b/g, Ethernet 10/100 Mbit/s, Firewire, lettore memory card, Bluetooth 2.0, TV Out, 2 USB 2.0
- Batteria: litio
- Dimensioni (in mm): 329 x 235 x 37
- Peso: 2,3 Kg
- Sistema Operativo: Windows XP Media Center

**INFO**

**CONTATTA:** Sony - Tel. 02 618381
**SITO INTERNET:** www.sony.it

**DESIGN COLORATO**
Lo puoi scegliere in colore nero, rosa, bianco, verde o grigio... per adattarlo al meglio al tuo stile di vita

**X-BLACK**
È una tecnologia sviluppata da Sony che permette di ottenere immagini dai colori più brillanti. I film in DVD si vedono uno spettacolo!

**€ 1.399,00** IVA inclusa

Addio notebook anonimi e squadrati. Con il Sony Vaio C1 potrai dare sfogo alla tua voglia di distinguerti dalla massa, perché sarà come avere un oggetto bello ed esclusivo e non solo un notebook. Puoi acquistarlo in 5 colorazioni differenti, in base ai tuoi gusti, dal nero al rosa: non hai che l'imbarazzo della scelta. Oltre al design gradevole, ti mette a disposizione una postazione di lavoro potente, versatile e facile da trasportare. È basato sulla tecnologia Centrino Duo che permette di ridurre i consumi energetici a tutto vantaggio dell'autonomia della batteria. Con l'interfaccia ExpressCard potrai aggiungere accessori opzionali per espanderne le funzionalità, mentre la scheda Wi-Fi ti permette di essere sempre collegato ad Internet anche quando sei in viaggio. Il display da 13,3 pollici, inoltre, è stato realizzato con la tecnologia X-Black che restituisce colori vividi e immagini più luminose.

### Uno stile davvero unico

Per rendere ancora più esclusivo questo portatile, Sony ha stipulato un accordo col marchio Mandarina Duck per la fornitura di custodie originali da abbinare alla linea Vaio C1S. L'attenzione al design non ha, però, sacrificato l'aspetto funzionale. Questo notebook può contare su un potente processore Intel Core 2 Duo T5500, 1 GB di RAM e un capiente hard disk da 100 GB. E per renderne più intuitivo l'uso dei contenuti multimediali è stato adottato il sistema operativo Windows Media Center.

**GIUDIZIO**

| | |
|---|---|
| Convenienza | 8 |
| Caratteristiche | 8 |
| Innovazione | 8 |
| **VOTO FINALE** | **8** |

Saprà farti innamorare per il design curato e l'eccezionale qualità costruttiva. Grazie al peso di poco superiore ai 2 Kg e al display da 13,3 pollici, lo trasporti ovunque e non ti farà mai passare inosservato.

**IN ALTERNATIVA**

### LG LW25B

Con un display da 12,1 pollici e un peso di soli 1,8 Kg è proprio un notebook da borsetta: saprà conquistarti anche per il design curato e la scocca realizzata nell'elegante colore blu. È dotato di un processore Intel Core Duo U2400, di 1GB di RAM, hard disk da 60 GB e masterizzatore DVD Dual Layer per offrire una postazione completa da viaggio.

**CONTATTA:** LG - Tel. 199 600099
**SITO INTERNET:** www.lge.it
**PREZZO:** € 1.716,81

# Ti guida con divertimento

GPS/MP3
### FUJITSU SIEMENS POCKET LOOX N100

**INFO**

**CONTATTA:** Fujitsu-Siemens - Tel. 800 466820
**SITO INTERNET:** www.fujitsu-siemens.it

**GIUDIZIO**

| | |
|---|---|
| Convenienza | 9 |
| Caratteristiche | 10 |
| Innovazione | 9 |
| **VOTO FINALE** | **9** |

**€ 379,00** IVA inclusa

Non sai come raggiungere la meta della tua settimana bianca? Inserisci l'indirizzo e questo piccolo navigatore satellitare ti porterà a destinazione nel minor tempo possibile. E se vuoi sollazzarti durante il viaggio, si trasforma anche in un lettore MP3 o in una piccola console videoludica. Inoltre, con una serie di cover colorate intercambiabili, puoi personalizzarlo come più ti aggrada.

# In diretta dal satellite

RADIO/MP3
### SIRIUS STILETTO 100

**INFO**

**CONTATTA:** Sirius
**SITO INTERNET:** www.sirius.com

**GIUDIZIO**

| | |
|---|---|
| Convenienza | 8 |
| Caratteristiche | 10 |
| Innovazione | 10 |
| **VOTO FINALE** | **9** |

**€ 262,00** IVA inclusa

Anche se ti trovi in mezzo al deserto del Sahara, o su una nave da crociera a largo dalle coste, potrai ascoltare un po' di buona musica grazie a questa radio satellitare. È dotata di batteria al litio ricaricabile e in presenza di connessione Wi-Fi ti permette di sintonizzarla con le stazioni radio che trasmettono in streaming su Internet. È anche un lettore MP3 che può registrare fino a 100 ore di musica.

# Il PC come traduttore simultaneo

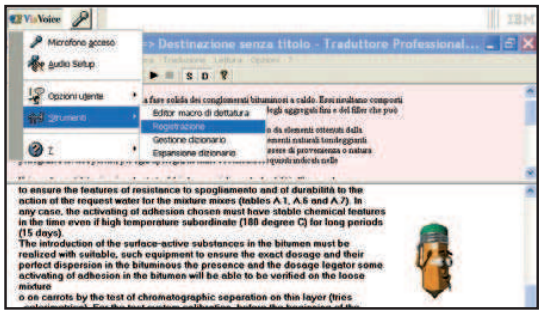
## Traduciamo documenti in un clic e pagine Web mentre navighiamo, dettiamo il testo in italiano ed ascoltiamolo subito in inglese

**SOFTWARE DI TRADUZIONE**
**TRADUTTORE VOCALE PROFESSIONALE**

**INFO**
**CONTATTA:** DLI Multimedia
Tel. 02.39257337
**SITO INTERNET:** www.dlimultimedia.com

€ 99,00 IVA inclusa

Basato sulla tecnologia IBM ViaVoice, Traduttore Vocale Professionale unisce in un unico prodotto le potenzialità del riconoscimento vocale e le funzioni di un preciso traduttore. ViaVoice permette di acquisire testi dettati in inglese e italiano, assicurando un'accuratezza del riconoscimento che raggiunge il 97% delle parole. Il dizionario interno contiene più di 100.000 termini e 40.000 lemmi, scelti accuratamente dal motore di traduzione in base ai contesti specifici che individuano l'argomento o il tema del trattato. Questo sistema per la scelta dei termini garantisce la massima precisione della traduzione, limitando gli interventi di correzione anche su testi specifici come quelli scientifici e finanziari. Traduttore Vocale Professionale è ideale anche per conversare in tempo reale. La funzione Interprete effettua la traduzione del testo dettato e l'immediata lettura, utilizzando la voce di uno dei dieci personaggi predefiniti, selezionabili in base ad età e sesso. L'integrazione in Excel, Word, Outlook e Internet Explorer è perfetta. Da un'apposita barra possiamo tradurre, in un clic, un intero documento o porzioni di testo, senza modificarne la struttura. Attivando la funzione di traduzione automatica in Internet Explorer, inoltre, durante la navigazione le pagine Web in lingua inglese vengono visualizzate in italiano, mantenendo intatta la grafica originale del sito visitato. Nella confezione di Traduttore Vocale Professionale troviamo una cuffia con microfono, studiata appositamente per ridurre il rumore di fondo e migliorare il riconoscimento vocale.




**Nella finestra principale appaiono sia il testo dettato sia la traduzione, che possiamo correggere, stampare e salvare in formato testuale.**

**GIUDIZIO**

| | |
|---|---|
| Convenienza | 7 |
| Caratteristiche | 9 |
| Innovazione | 9 |
| **VOTO FINALE** | **8** |

# Via i virus da Windows, ma con Linux!

**SOFTWARE ANTIVIRUS**
**G DATA INTERNET SECURITY 2007**

**INFO**
**CONTATTA:** Koch Media
Tel. 02 934698
**SITO INTERNET:** www.gdata.it

G DATA Internet Security 2007 è un sistema di protezione totale studiata per assecondare le esigenze di casa ed ufficio. Il firewall rintraccia e blocca i tentativi di intrusione dal Web, mentre il Monitor sempre attivo riconosce e ripulisce i file infetti allegati ai messaggi di posta elettronica o eseguiti da Windows. La suite comprende anche Antispam, Filtro Web e Parental control per limitare l'accesso degli utenti e dei più piccoli a specifici contenuti Web. Internet Security mette a nostra disposizione una linea diretta con i laboratori G DATA Software. Possiamo consultare i tecnici per avere informazioni tecniche, oppure inviare loro tramite il servizio Ambulanza i file sospetti da analizzare e disinfettare. Interessante il sistema di ripristino del computer, che utilizza un completo sistema operativo basato su Linux. Dalla sua interfaccia, immune ai virus, possiamo eseguire G DATA Internet Security con elenchi di virus aggiornati, quindi rintracciare gli elementi pericolosi che riescono ad evitare i controlli di Windows e... dormire sogni tranquilli!

**GIUDIZIO**

| | |
|---|---|
| Convenienza | 8 |
| Caratteristiche | 8 |
| Innovazione | 9 |
| **VOTO FINALE** | **8** |

€ 53,95 IVA inclusa

# PDF per tutti i gusti

**SOFTWARE PER LA CREAZIONE DI DOCUMENTI PDF**
**ABBYY PDF TRANSFORMER PRO 2.0**

**INFO**
**CONTATTA:** Avanquest
Tel. 0372 38791
**SITO INTERNET:** www.avanquest.it

Con ABBYY PDF Transformer possiamo creare file in formato PDF partendo da documenti, immagini e pagine Web. Diverse le opzioni disponibili con le quali proteggere testo e grafica, bloccando ad esempio l'accesso con password oppure inserendo limitazioni alle operazioni di modifica. La procedura di creazione possiamo eseguirla da una finestra di dialogo che facilita la scelta delle opzioni. Per velocizzare il processo possiamo anche utilizzare i comandi integrati nei programmi del pacchetto Office, oppure l'apposito comando del menu contestuale di Esplora risorse. ABBYY PDF Transformer effettua anche la procedura inversa, convertendo file PDF nei formati DOC (Word), XLS (Excel) ed HTML.

**GIUDIZIO**

| | |
|---|---|
| Convenienza | 7 |
| Caratteristiche | 8 |
| Innovazione | 7 |
| **VOTO FINALE** | **7** |

€ 88,99 IVA inclusa

# Il miglior tempo sul giro!

## Alla guida di potenti kart nei più suggestivi circuiti del mondo

VIDEOGIOCO
**MICHAEL SHUMACHER WORLDTOUR KART**

**INFO**
**CONTATTA:** Emcx
Tel. 0712916445
**SITO INTERNET:** www.emcs.it

Il pluricampione mondiale Michael Shumacher ha iniziato la sua lunga ed eccezionale carriera gareggiando sui kart. Seguiamo le sue orme e sfidiamo i più agguerriti e spericolati piloti internazionali, percorrendo curve in sbandata e superando i nostri avversari con astuzia e destrezza. Possiamo giocare con la tastiera, con il joypad o configurare lo sterzo regolando sensibilità e velocità di reazione. Quattro le modalità di gioco, che comprendono Allenamento, Carriera e Multigiocatore. Collegando il PC ad Internet possiamo gareggiare on-line, oppure pubblicare i nostri record registrati nelle 17 competizioni internazionali a disposizione. In modalità carriera partiamo dalla classe Fun e potremo accedere a quelle superiori solo dopo aver realizzato un sufficiente punteggio nelle gare di campionato. È ora di far rombare i motori!

| GIUDIZIO | |
|---|---|
| Convenienza | 8 |
| Caratteristiche | 7 |
| Innovazione | 7 |
| **VOTO FINALE** | **7** |

# Missione: raccolta differenziata

## Il professor Pinkus è stato rapito dai sacchetti impazziti... corriamo in suo aiuto!

GIOCO DIDATTICO
**IL MOSTRO DELLA DISCARICA**

**INFO**
**CONTATTA:** De Agostini
Tel. 02 38086321
**SITO INTERNET:** www.deagostini.it

Mentre aiutano il piccolo Leo ad evitare che il Lago Dorato diventi un'immensa discarica abusiva, con tutte le terribili conseguenze che ciò comporta, i bambini si avvicinano alle problematiche relative ai rifiuti. Il fine è quello di educarli alla conoscenza ed al rispetto dell'ambiente partendo da un approccio di tipo ludico. Nelle scene del gioco i bambini si troveranno a risolvere con astuzia e fantasia i problemi e le situazioni di pericolo che Leo dovrà affrontare. I sacchetti impazziti riusciranno persino a chiuderlo in un'auto, dalla quale dovrà uscire prima che i gas di scarico possano soffocarlo. Alle diverse scene del gioco sono associate le schede di approfondimento nelle quali vengono illustrate tematiche ambientali, come i vari tipi di inquinamento e le modalità di smaltimento dei rifiuti.

| GIUDIZIO | |
|---|---|
| Convenienza | 8 |
| Caratteristiche | 7 |
| Innovazione | 8 |
| **VOTO FINALE** | **7** |

## L'ANGOLO DEL LIBRO

**EDITORE:** Apogeo
**AUTORE:** Fallace Wang
**PAGINE:** 276
**PREZZO:** € 9,90
**SITO INTERNET:** www.apogeoonline.com

### FILE SHARING

Una "guida non autorizzata al download", come recita il sottotitolo, nella quale vengono spiegate le tecniche per creare, cercare, scaricare e condividere contenuti multimediali. L'autore si sofferma sui pericoli della Rete ed indica le soluzioni per proteggere dati personali e computer. Nella parte conclusiva del libro troviamo le alternative all'ormai dilagante pirateria informatica.

### LA TUA RETE WIRELESS

Tutorial e pratiche indicazioni per installare e far funzionare senza problemi reti senza fili in casa o ufficio. La scelta dell'hardware, tutte le possibili configurazioni e le procedure per attivare la condivisione di file e cartelle. Non mancano i suggerimenti per proteggere il computer e garantire la sicurezza delle trasmissioni con le tecnologie di codifica WEP e WAP.

**EDITORE:** Edizioni Fag
**AUTORE:** Alessandro Valli
**PAGINE:** 121
**PREZZO:** € 9,90
**SITO INTERNET:** www.fag.it

**EDITORE:** Mondadori Informatica
**AUTORE:** Franco Nardi
**PAGINE:** 151
**PREZZO:** € 12,00
**SITO INTERNET:** http://education.mondadori.it/libri

### IL MONDO DI GOOGLE

Dietro la pagina iniziale del più famoso ed utilizzato motore di ricerca ci sono tanti servizi e strumenti gratuiti, ai quali possiamo accedere via Internet anche dal telefono cellulare. Scopriamo come visualizzare mappe e foto satellitari con il potente Google Heart, tradurre testi on-line, effettuare ricerche nel Web sempre più precise e tanto altro ancora.

### IL GRANDE LIBRO DI EBAY

Dal 1995, anno della sua fondazione, eBay (www.ebay.it) ha superato i 220 milioni di utenti nel mondo. Per molti è un modo più veloce ed economico per acquistare, per altri la vetrina ideale per proporre prodotti di ogni genere. Nel testo, analizzato da ambedue i punti di vista, troviamo tutto quello che dobbiamo sapere per battere aste on-line, evitando brutte sorprese.

**EDITORE:** Mondadori informatica
**AUTORE:** Kyle MacRae
**PAGINE:** 168
**PREZZO:** € 19,90
**SITO INTERNET:** http://education. mondadori.it/libri

# THE CHRONICLES OF RIDDICK

## IL GALEOTTO PIÙ COOL DELLA GALASSIA È TORNATO!

Inseguito da un mercenario, Riddick si trova suo malgrado coinvolto nel destino di un pianeta, Helion Primo, minacciato da Lord Marshal e dal suo esercito di Necromonger. Pacifico e multiculturale, Helion ospita una delegazione di autorità interplanetarie convinta che Riddick, un Furiano, sia la chiave per salvare l'universo. Ma Riddick viene catturato e condotto nelle prigioni del pianeta Crematoria, un posto dove di giorno la temperatura sale al punto di bruciarne la superficie; qui ritrova Kyra, la giovane superstite del precedente capitolo.

IN EDICOLA con DVD magazine

€ 9,90 IVA inclusa

AZIONE
### THE CHRONICLES OF RIDDICK

**CARATTERISTICHE**

**Regia:** David Twohy
**Attori:** Vin Diesel, Thandie Newton, Judi Dench, Keith David
**Durata:** 114 minuti
**Anno:** USA 2004
**Video:** 2.40:1 Anamorfico Widescreen
**Audio:** DD 5.1 Italiano, Inglese
**Sottotitoli:** Italiano, Inglese

IN EDICOLA con LE FEMME FATALE del cinema

€ 9,90 IVA inclusa

COMMEDIA
### NOTTING HILL

**CARATTERISTICHE**

**Regia:** Roger Michell
**Attori:** Julia Roberts, Hugh Grant, Rhys Ifans, Alec Baldwin
**Durata:** 119 minuti
**Anno:** USA 1999
**Video:** 2.35:1 Anamorfico Widescreen
**Audio:** DTS 5.1 Italiano, DD 5.1 Inglese, DD 5.1 Spagnolo
**Sottotitoli:** Inglese, Spagnolo

# NOTTING HILL

## Puo' la più famosa attrice del mondo innamorarsi di un uomo qualunque?

William Thacker (Hugh Grant) è il proprietario di una piccola e disordinata libreria di Londra, situata nel caratteristico quartiere di Notting Hill. La sua vita scorre tranquilla e monotona, fino a quando la più famosa attrice del mondo, Anna Scott (Julia Roberts), entra nel suo negozio. Tra i due scocca la scintilla. La vita privata di William, e del suo bizzarro coinquilino, diventa di dominio pubblico, mentre Anna capisce quanto sia difficile, per una come lei, avere una vita sentimentale normale.

# THE PUNISHER

## Per pareggiare i conti la legge a volte non basta

L'agente speciale Frank Castle ha una bellissima famiglia e un lavoro che sembra fatto apposta per lui. Il destino però è in agguato: durante la sua ultima missione Frank commette un errore e, nella sparatoria che ne deriva, perde la vita il giovane figlio del boss Howard Saint. Quest'ultimo organizza una rappresaglia contro di lui, che ritiene il diretto responsabile, e stermina tutti i suoi parenti, colpendo a morte anche lo stesso Castle. Ma Frank sopravvive e da quel giorno, con la nuova identità del Punitore, avrà un solo desiderio, la vendetta!

€ 5,90 IVA inclusa

AZIONE
### THE PUNISHER

**CARATTERISTICHE**

**Regia:** Jonathan Hensleigh
**Attori:** Thomas Jane, John Travolta, Rebecca Romijn, Will Patton
**Durata:** 119 minuti
**Anno:** USA 2004
**Video:** 1.85:1 Anamorfico 16:9
**Audio:** DD 5.1 Italiano, DD 5.1 Inglese, DD 5.1 Spagnolo
**Sottotitoli:** Ita, Ing, Ola, Por, Spa

IN EDICOLA con TOP FILM IN DVD

## TOP 5 DVD ITALIA

La classifica dei film più venduti

**1**

**LA SIRENETTA**
Le avventure di Ariel, la figlia del re Tritone, che durante una visita al mondo degli umani conosce il principe Eric e se ne innamora perdutamente....
**Regia:** John Musker, Alan Menken
**Voci:** P. Valentini, B. Alessandro

**2**

**THE FAST AND THE FURIOUS: TOKYO DRIFT**
**Regia:** Justin Lin
**Attori:** L. Black, Z. Ty Bryan

**3**

**GARFIELD 2**
**Regia:** Tim Hill
**Voci:** Fiorello, Valentina Mari, Enzo Garinei

**4**

**MISSION: IMPOSSIBLE III**
**Regia:** J.J. Abrams
**Attori:** T. Cruise, M. Monaghan

**5**

**L'ERA GLACIALE 2: IL DISGELO**
**Regia:** Carlos Saldanha
**Voci:** Leo Gullotta, Claudio Bisio, Pino Insegno, Luigi Ferraro

# MISSION: IMPOSSIBLE III

## Il mio nome è Hunt, Ethan Hunt!

AZIONE
**MISSION: IMPOSSIBLE III**

**CARATTERISTICHE**
**Regia:** J.J.Abrams
**Attori:** Tom Cruise, Philip Seymour Hoffman, Ving Rhames, Michelle Monaghan
**Durata:** 120 minuti
**Extra:** Commento al film di Tom Cruise e del regista J.J. Abrams, Dietro le quinte della Missione, Scene Eliminate, Operazione: Cruise, All'interno dell'IMF, L'azione della missione: all'interno dell'unità d'azione, Visualizzando la missione, Missione: metamorfosi, Valutare la Missione, Iniziare la Missione, Galleria Fotografica, Eccellenza nei Film, Trailer e spot vari
**Anno:** USA 2006
**Distribuzione:** Paramount
**Video:** 1.85:1 Anamorfico
**Audio:** DD 5.1 Ita, Ing
**Sottotitoli:** Ita, Ing
**Sito Internet:** www.missionimpossible.com

Non c'è pace, né può esserne per il miglior agente speciale della Mission Impossibile Force. Ritiratosi a semplice ruolo di addestratore di matricole per i servizi segreti, Ethan Hunt sogna una casa e il matrimonio con la sua ragazza, con tanto di festa di fidanzamento in famiglia. A riportarlo bruscamente alla solita vita di agente con licenza d'uccidere, ci penserà un super cattivo senza scrupoli e sentimenti, in odore di terrorismo. Per catturare il terribile Owen Davian, Ethan dovrà intraprendere una pericolosa caccia all'uomo tra Roma e Shangai con la sua squadra di sempre, arricchita di due nuovi elementi.

*Un momento carico di tensione per Ethan e Julia*

# CARS - MOTORI RUGGENTI

## Niente umani, siamo macchine!

La Route 66 sta morendo di polvere e inedia. La leggendaria strada del coast to coast, una volta meta di turisti e curiosi conoscitori del mondo americano, langue ormai di solitudine da anni. E con essa la cittadina solitaria ma dai buoni sentimenti di Radiator Springs. Sarà il destino a spingere fin laggiù Saetta McQueen, spocchioso e superficiale campione automobilistico diretto in California per partecipare all'ambita Piston Cup. Qui il pilota, conosciuti a fondo gli eccentrici personaggi del luogo, scoprirà quanto sia profonda la sua solitudine e quanto sia inutile collezionare premi in bacheca.

ANIMAZIONE
**CARS - MOTORI RUGGENTI**

**CARATTERISTICHE**
**Regia:** John Lasseter, Joe Ranft
**Voci:** Sabrina Ferilli, Marco Messeri, Alex Zanardi, Pino Insegno
**Durata:** 111 minuti
**Extra:** Carl Attrezzi e la luce fantasma, One man band, Epilogo, Ispirazione per Cars: Motori Ruggenti, Scene eliminate
**Anno:** USA 2006
**Distribuzione:** Buena Vista
**Video:** 2.35:1 Anamorfico
**Audio:** DD 5.1 Ita, Ing, DD 2.0 Ita
**Sottotitoli:** Ita, Ing,
**Sito Internet:** http://disney.go.com

# Gli allegati di Win Magazine

Cosa trovi IN REGALO nelle 5 versioni

## DVD

FILM IN DVD VIDEO ■ SOFTWARE COMMERCIALE ■ VIDEOGIOCO COMPLETO ■ 109 PROGRAMMI GRATUITI ■ FILM PER IPOD E PSP

Pag. 56

## PLUS

VIDEOGIOCO COMPLETO ■ 102 PROGRAMMI GRATUITI ■ FILM PER LETTORI DIVX, IPOD E CELLULARI

Pag. 54

## DVD PLUS

CD CARD ■ FILM IN DVD VIDEO ■ SOFTWARE COMMERCIALE ■ VIDEOGIOCO COMPLETO ■ 109 PROGRAMMI GRATUITI ■ FILM PER IPOD E PSP

Pag. 58

## BASE

66 PROGRAMMI GRATUITI ■ FILM PER CELLULARE

Pag. 52

## GOLD

2 FILM IN DVD VIDEO ■ SOFTWARE COMMERCIALE ■ VIDEOGIOCO COMPLETO ■ 109 PROGRAMMI GRATUITI ■ FILM PER IPOD E PSP

Pag. 60

# Esplora i contenuti

**COSA VUOL DIRE**

**FREEWARE**
Software distribuiti gratuitamente e liberamente utilizzabili. Il più delle volte sono così ben realizzati da non avere nulla da invidiare ai programmi commerciali.

**SHAREWARE**
Software limitati nell'utilizzo. È necessario pagare una piccola somma di denaro all'autore del programma per attivarne tutte le funzionalità.

**TRIAL**
Programma commerciale distribuito in versione di prova per brevi periodi di tempo, scaduto il quale è necessario acquistare una licenza d'uso che dà diritto anche a ricevere l'assistenza tecnica in caso di problemi.

**DEMO**
Software che può essere utilizzato senza limiti di tempo ma con alcune importanti funzioni disabilitate. Nel caso dei videogiochi, queste limitazioni corrispondono ad un certo numero di livelli giocabili.

**PRODOTTO COMMERCIALE**
Software completo in tutte le sue funzionalità che Win Magazine regala ai suoi lettori.

**SE HAI PROBLEMI CON IL SUPPORTO CD/DVD**
Contatta il Servizio Clienti all'indirizzo **servizioclienti@edmaster.it**, ricordandoti di specificare la rivista e il numero di copertina

**HOME**
Clicca qui per tornare alla pagina inziale del CD/DVD-Rom. Questo pulsante non è attivo se ci troviamo nell'interfaccia principale

**HELP**
Questo comando permette di accedere ad una sezione contenente informazioni su come installare i software e per consultare l'indice degli arretrati

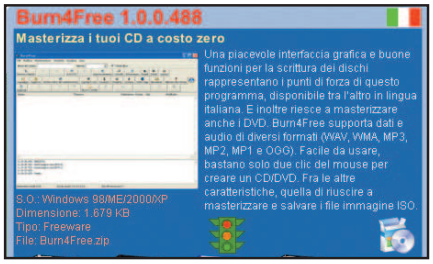
**INFO**
Questa sezione contiene gli indirizzi e-mail per contattare la redazione per il servizio tecnico

**EDIZIONI MASTER**
Per conoscere tutte le pubblicazioni edite da Edizioni Master

**PLUS**
Sezione contenente Font, Sfondi e ClipArt

**INDISPENSABILI**
I software di cui non puoi fare a meno

## A Installiamo il software



### 1 Le categorie del software

Sulla parte esterna dell'interfaccia del CD/DVD sono presenti le sezioni con tutte le categorie del software. Cliccando su ciascuna icona si accederà ad una nuova finestra che riporta l'elenco del software presente in quella categoria con tanto di recensioni.

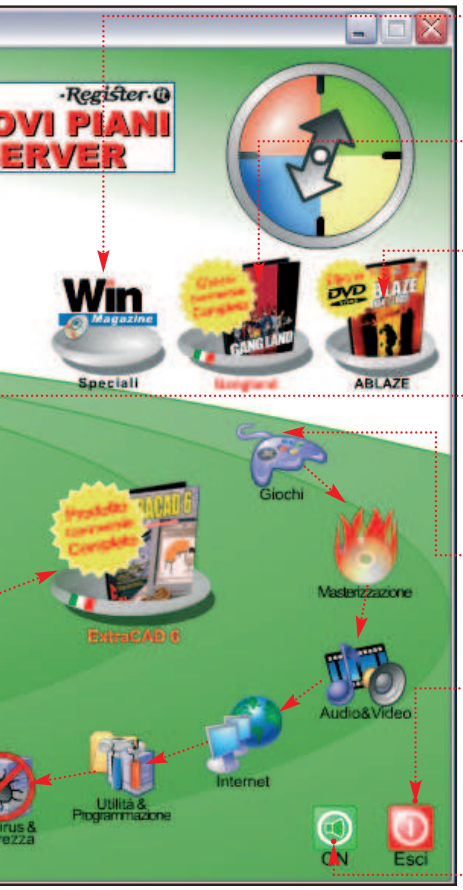
### 2 Installiamo il programma

Dopo aver selezionato un programma dalla lista e aver letto la relativa recensione, possiamo decidere di installare il software cliccando sull'icona *Salva/Installa*. Se il file è in formato .exe l'installazione partirà in automatico, altrimenti si tratterà di un file .zip compresso.

### 3 Non installare con il rosso!

Clicchiamo sull'icona a forma di semaforo presente al termine di ogni recensione, per verificare se il nostro sistema hardware è compatibile con i software che stiamo per installare.

# di Win CD/DVD-Rom




**SPECIALI**
Questa sezione varia a seconda della versione di Win Magazine acquistata

**GIOCO COMPLETO**
In regalo, nelle versioni Plus, DVD e Gold, il gioco Gangland

**FILM IN XVID/DVD VIDEO**
Contiene il film completo, in formato MPEG 4 nella versione Plus o in formato DVD Video nelle versioni DVD e Gold

**SOFTWARE COMPLETI**
Selezione dei migliori programmi completi scelti per te dalla Redazione

**CATEGORIE**
Sulla parte esterna dell'interfaccia sono presenti i pulsanti per accedere alle diverse categorie del software

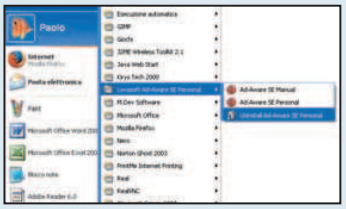
**ESCI**
Questo tasto serve chiudere l'interfaccia del Win CD/DVD-Rom

**AUDIO ON/OFF**
Clicca su questo tasto per abilitare/disabilitare l'audio

## Disinstallare un software

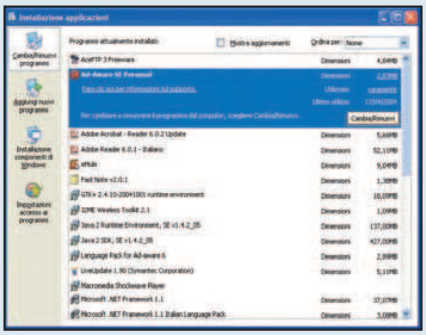
### Alla ricerca dell'Uninstaller

**1** Alcuni software sono dotati della procedura di disinstallazione automatica (racchiusa sotto la voce *Uninstaller*). Per avviarla occorre cliccare sul pulsante *Start* di Windows e quindi scegliere la voce *Programmi*. A questo punto occorre selezionare il nome del programma da eliminare; accedere al sottomenu e cliccare sulla voce giusta (in genere *Rimozione* o *Uninstall*).

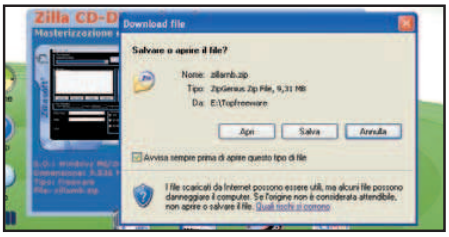


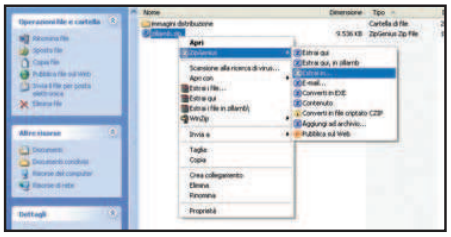
### Rimozione manuale

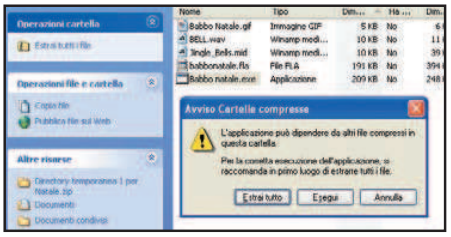
**2** Se il programma che si vuole eliminare non è dotato della procedura di Uninstaller, procediamo manualmente alla rimozione dei file. Clicchiamo su *Start/Pannello di controllo/Installazione applicazioni*.
Nella sezione *Installa/Rimuovi* selezioniamo il programma da rimuovere (dalla lista *Programmi attualmente installati*) e clichiamo su *Aggiungi/ Rimuovi*, quindi seguiamo le istruzioni.



# B Decomprimere i file su disco






### 1 Salvare o aprire i file?

I software presenti sul CD/DVD sono in formato ZIP. Per gestirli utilizziamo *ZipGenius* (presente nella sezione *Indispensabili*). Se sul PC è installato Windows XP con Service Pack 2, cliccando sul pulsante *Salva/Installa* dell'interfaccia ci verrà mostrata la finestra *Download file*. Cliccando su *Apri* avvieremo l'interfaccia di ZipGenius: per estrarre l'archivio compresso in una cartella del disco rigido clicchiamo su *Estrai files* e scegliamo la directory di destinazione.

### 2 Estrazione automatica

Cliccando su *Salva* nella finestra precedente, possiamo salvare sull'hard disk l'archivio compresso contenente il software da installare. ZipGenius permette di estrarre un file ZIP senza avviare la sua interfaccia. Per fare ciò, individuiamo il file compresso memorizzato sul disco, clicchiamoci sopra con il tasto destro del mouse e scegliamo *ZipGenius/Estrai in* per scegliere la cartella dove scompattare l'archivio e avviare la procedura di scompattazione.

### 3 E se non abbiamo ZipGenius?

Windows XP è in grado di gestire i file compressi grazie ad un tool integrato, che permette di vedere gli archivi come fossero semplici cartelle contenente dei file. È sufficiente un doppio clic sull'eseguibile del software (in genere in formato EXE) per avviarne l'installazione. Se l'archivio contiene più file, cliccando sull'eseguibile ci verrà mostrata la finestra *Avviso cartelle compresse*. Cliccheremo su *Estrai tutto* per scompattare l'archivio in una cartella dell'hard disk.

# Gli allegati del mese

Win Magazine BASE

CONTIENE CD-ROM DA 650 MB

**Ogni mese una selezione dei migliori software per mettere in pratica le nostre idee e divertirci con il computer**

**LEGENDA**

Software in italiano

Il tutorial è presente sulla rivista

## SUL CD-ROM

### GRAFICA DIGITALE

**PoseRay 3.10.0**
Prepariamo modelli grafici 3D
File: poseray.zip 1.098 KB Freeware

**Neat Image 5.6**
Filtri per eliminare disturbi dalle foto
File: NeatSetup.zip 2.076 KB Freeware

**Irfanview 3.99**
Un visualizzatore per le immagini
File: irfanview.zip 5.933 KB Freeware

**Esempio Mobile** Pag. 116
Creiamo un mobiletto virtuale in 3D
File: EsMobiletto.zip 545 KB Freeware

**Esempio Veliero** Pag. 122
Una nave in bottiglia... fatta al PC!
File: EsVeliero.zip 1.232 KB Freeware

### INTERNET

**Tiscali Easy Dialer** Pag. 79
Naviga con il modem analogico
File: Tiscali\Tiscali.exe 1.707 KB -

**TCP Optimizer 2.0.3** Pag. 62
Ottimizza le connessioni di Rete
File: TCPOptimizer.zip 248 KB Freeware

**SpamButcher 1.8t**
Filtra ed elimina lo spam
File: spambutcher.zip 2.327 KB Trial

**RSS Wizard 2.85**
Crea feeds convertendo da HTML
File: RSSWizard.zip 1.690 KB Shareware

**GreenBrowser 3.6.1102**
Browser veloce e multifinestra!
File: GreenBrowser.zip 1.040 KB Freeware

**Skype 2.5.0.154** Pag. 76
Videochiamate a costo zero in tutto il mondo
File: Skype.zip 12.424 KB Freeware

**ROR Feed Generator** Pag. 30
Rendiamo il blog più popolare
File: rorfeedgen.zip 172 KB Freeware

**HomeWatcher Lite 2.0**
Software per il Motion Capture da una Webcam
File: homewatcher.zip 1.623 KB Freeware

### GIOCHI

**Sol.it 1.0**
Un solitario di carte per far divertire grandi e piccini
File: SolitXP.zip 5.851 KB Shareware

**Light Driver 2.0**
Corse notturne a tutta velocità
File: LightDriver.zip 6.212 KB Freeware

**Glaxium 0.5**
Sfide tra potenti astronavi
File: glaxium.zip 2.048 KB Freeware

### MASTERIZZAZIONE

**AnyDVD 6.0.8.8**
Duplicazione per i film in DVD
File: AnyDVD.zip 1.252 KB Trial

**Okoker Cd&Dvd Burner 1.9**
Masterizza dati da immagini ISO
File: okokerburn.zip 1.832 KB Trial

**Lightscribe 1.4.105.1**
Stampa diretta sui nostri supporti
File: LightScribe.zip 1.841 KB Freeware

**Infra Record 0.31**
Masterizza velocemente CD e DVD
File: infrarecorder.zip 1.391 KB Freeware

**Express Burn 2.02**
Rippa, converte e masterizza
File: expressburn.zip 233 KB Freeware

**DVD Identifier 5.0**
Informazioni sui supporti vergini
File: dvdidentifier.zip 1.006 KB Freeware

**Daemon Tools 4.0.8**
Creiamo drive virtuali per computer
File: daemon.zip 1.456 KB Adware

**DeepBurner 1.8** Pag. 88
Scrittura efficace su CD/DVD
File: DeepBurner.zip 2.784 KB Freeware

### AUDIO&VIDEO

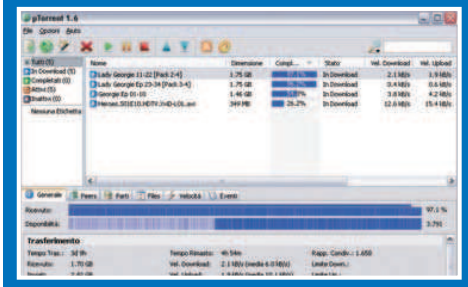
**WinAmp 5.32 Full** Pag. 22
Riproduciamo le collection musicali
File: winamp532.zip 6.398 KB Freeware

**DVD Region Free 5.9** Pag. 22
Ripper e player per qualsiasi DVD
File: DVDRegionFree.zip 1.191 KB Trial

**DVD Genie 4.10** Pag. 22
Il lettore DVD sempre efficiente
File: dvdgenie.zip 310 KB Freeware

**Mp3DirectCut 2.04**
Editor audio per modificare gli MP3
File: mp3DC.zip 160 KB Freeware

## SOFTWARE COMPLETI



### UTORRENT 1.6 Pag. 62

**Scarica musica, video e software dalla Rete**

Client P2P che consente di scaricare dal Web filmati, musica e software non coperti dal diritto d'autore utilizzando particolari file chiamati TORRENT. E' sufficiente cercare da un motore di ricerca il file .torrent (che contiene le informazioni sui file da prelevare e l'indirizzo dei server) e poi caricarlo nel software, che provvederà a scaricare e assemblare le varie parti.

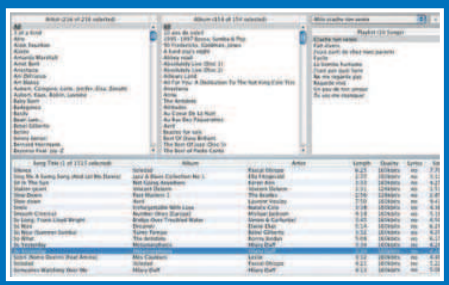
- S.O.: Windows 9x/Me/2000/XP
- Dimensione: 932 KB ■ File: utorrent.zip

### YAMIPOD 1.0.1 Pag. 96

**Un ricco player multimediale per l'iPod**

Programma alternativo ad iTunes nella gestione delle nostre collection musicali su iPod. Il software è semplice da utilizzare ed è compatibile con i tre sistemi operativi più utilizzati (Windows, Mac Os e Linux). Inoltre include le principali funzionalità di iTunes tra cui aggiunta testi, creazione e modifica note, rimozione brani duplicati, upload RSS e podcast.

- S.O.: Windows 98/ME/2000/XP
- Dimensione: 3.728 KB ■ File: yamipod-win.zip



# Gli allegati del mese

**Lame 3.98 alpha6**
Le librerie per convertire in MP3
File: lame.zip 559 KB Freeware

**Mp3MyMp3 2.0** Pag. 126
Come salvare fonti sonore sul PC
File: Mp3MyMp3.zip 5.893 KB Freeware

**VirtualDub 1.6.17** Pag. 92
Un editor tuttofare per i filmati
File: VirtualDub.zip 1.002 KB Freeware

**MSU Cartoonizer 2.0** Pag. 92
Crea un cartoon dai tuoi videoclip
File: cartoonizer.zip 273 KB Freeware

**Esempi Cartoonizer** Pag. 92
I cartoni animati realizzati al computer
File: esempiCart.zip 53.973 KB Freeware

**Dr. DivX 2.0** Pag. 22
Conversioni rapide da DVD video a DivX
File: DrDivX2.zip 5.374 KB Freeware

## UTILITÀ&PROGRAM.

**KGB Archiver 1.2.1.24**
Creiamo archivi compressi
File: kgb-arch.zip 1.021 KB Freeware

**Drivermax 1.2**
Un backup per tutti i driver del sistema!
File: drivermax.zip 2.370 KB Freeware

**Birthday Agent 1.0**
Appunta le ricorrenze su note virtuali
File: birthagent.zip 705 KB Trial

**Daphne 1.30**
Task manager per il debug dei processi
File: Daphne.zip 1.126 KB Freeware

**PCMedik 6.11.20.2006**
Ottimizza il registro di Windows
File: pcmedik.zip 824 KB Shareware

**WinRar 3.61** Pag. 147
Gestiamo al meglio file compressi e immagini ISO
File: winrar.zip 1.053 KB Shareware

## OFFICE

**Evolution 3**
Gestisce contabilità e vendite per piccole e medie imprese
File: Evolution.zip 19.934 KB Demo

**Total Organizer 1.6**
Rubrica digitale per impegni e scadenze
File: TotalOrganizer.zip 1.169 KB Freeware

**EditPad Lite 5.4.6**
Notepad virtuale su cui scrivere appunti
File: EditPadLiteIT.zip 1.042 KB Freeware

**Clean Text 4.0**
Rimuove la formattazione dei testi
File: clean-text.zip 1.976 KB Shareware

## SISTEMA

**RamBooster 2.0**
Per monitorare e ottimizzare la memoria
File: Rambooster.zip 1.408 KB Freeware

**Le estensioni dei file**
Gli articoli dall'80 al 94 in formato PDF
File: PDFestFile.zip 6.151 KB Freeware

**Offline NT Password & Reg. Editor 060213**
Recuperiamo le password del sistema
File: Offlinebd.zip 1.348 KB Freeware

**AllWaySync 4.6.10** Pag. 22
Sincronizza palmare e PC in un clic!
File: allwaysync.zip 2.157 KB Freeware

**Eusing Free Registry Cleaner 1.2**
Pratica utility per il Registro di sistema
File: EusingFRC.zip 871 KB Freeware

**DH Driver Cleaner Pro 1.5** Pag. 22
Pulizia completa tra i driver
File: DriveCleanPro.zip 2.752 KB Trial

## ANTIVIRUS&SICUREZZA

**Spoofstick 1.0** Pag. 142
Uno scudo per proteggere la navigazione dai rischi di phishing!
File: spoofstick.zip 169 KB Freeware

**XP-AntiSpy 3.96-1**
Opzioni extra per il sistema operativo
File: xp-AntiSpy.zip 323 KB Freeware

**Super WinSpy 3.02**
Monitoriamo gli accessi al PC
File: winspy.zip 801 KB Freeware

**Folder Guard XP 7.82** Pag. 22
Una password per le cartelle
File: FolderGuardXP.zip 1.564 KB Trial

**Arovax Shield 2.0.62**
Controllo per la sicurezza e i processi del nostro computer
File: arovaxshield.zip 2.123 KB Freeware

## MOBILE

**MobileMule 0.9b**
Il file sharing dal cellulare
File: MobileMule.zip 54 KB Freeware

**Opera Mini 3.0.6306**
Un browser per il telefonino
File: OperaMini.zip 56 KB Trial

**Scientific Calculator 1.12**
Calcolatrice per operazioni complesse
File: scicalc.zip 585 KB Trial

**FExplorer 1.15**
Utility per la gestione di file e directory
File: FExplorer.zip 67 KB Freeware

**Eloquens** Pag. 126
L'audio del PC in suoneria per cellulare
File: eloquens.zip 4.506 KB Freeware

## INDISPENSABILI

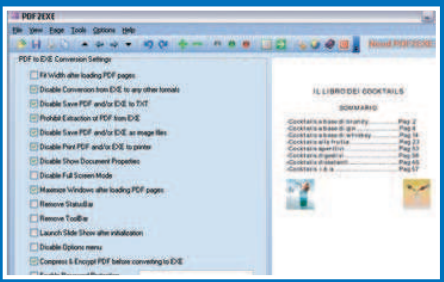
**Ad-Aware SE PE 1.06**
**Acrobat Reader 5.0.5 Full**
**Free Download Manager 2**
**K-Lite Mega Codec Pack 1.61**
**Maxthon 1.5.9.30 Combo**
**RegSeeker 1.52**
**ZipGenius Suite 6.0.3.1126**
**WinAVI Video Converter 5.81**
**Superscan 4**
**Avast! HE 4.7.892**

## SPECIALI

**I MIGLIORI SOFTWARE PER IL P2P**

**150 SFONDI AD ALTA RISOLUZIONE**

**FILM PER CELLULARE**
**ABLAZE**
Per modelli Nokia, Sony Ericsson, Panasonic, Siemens e SendoX



## PDF2EXE 1.0 Pag. 32

**Converti velocemente i documenti PDF in file eseguibili**

Ecco un'alternativa più efficiente e veloce all'utilizzo del noto Adobe Reader per la lettura dei file PDF: convertirli in formato EXE. Il file originario in formato PDF, una volta convertito, assumerà la forma di un file eseguibile, che potrà essere avviato da Windows con un semplice doppio clic del mouse. Il documento aperto verrà così visualizzato completo di menu che permettono lo zoom, il ridimensionamento e la rotazione.

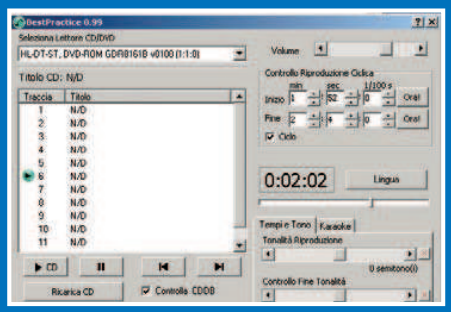
- S.O.: Windows 98/ME/2000/XP
- Dimensione: 1.577 KB ■ File: pdf2exe.zip

## BESTPRACTICE 0.99 Pag. 100

**Rallenta l'esecuzione dei brani musicali per carpire le singole note**

Con questo tool saremo in grado di riconoscere a orecchio gli accordi di una canzone e di perfezionare le nostre conoscenze musicali. Il software, infatti, rimedia a questi problemi "di alta velocità" riducendo il tempo d'esecuzione del brano, senza alterarne l'intonazione, e isolando una particolare sezione per riascoltare al meglio i passaggi più ostici.

- S.O.: Windows 98/ME/2000/XP
- Dimensione: 646 KB ■ File: bestpractice.zip



## SOFTWARE DA PROVARE

### WINZIP 11.0

**Il software N° 1 per creare archivi compressi**

Tra le novità da segnalare, le più importanti sono sicuramente l'ottimo rapporto di compressione e la migliorata crittatura dei dati. Il software, inoltre, supporta 20 formati compressi tra cui ARJ, CAB, TAR e ZIP.

- S.O.: Windows 2000/XP
- Dim.: 7.470 KB
- File: winzip11.zip

### BITDEFENDER PLUS 10

**Una garanzia per la sicurezza del PC**

Software certificato ICSA Labs, CheckMark e Virus Bulletin a garanzia di qualità e grado di riconoscimento dei virus. Il programma è composto dalle sezioni Antivirus, Firewall e Antispam.

- S.O.: Windows 98/Me/2000/XP
- Dim.: 22.221 KB
- File: bitdefender10.zip

# Gli allegati del mese

Software in italiano — Il tutorial è presente sulla rivista

# Win Magazine PLUS

CONTIENE DVD-ROM DA 4,3 GB

**Sul DVD-Rom trovi tutti i contenuti di Win Magazine Base più i prodotti di seguito elencati**

## ... ED INOLTRE SUL DVD-ROM

### GIOCO STRATEGICO COMPLETO

- S.O.: Windows 98/Me/2000/XP
- Dim.: 341.267 KB
- File: setupGangland.exe

### GRAFICA DIGITALE

**@Icon Sushi 1.20**
Creiamo icone per tutti i gusti
File: iconsushi.zip 473 KB Freeware

**Recolored 1.0.1**
Diamo un tocco di colore alle foto in bianco e nero
File: recolored.zip 5.579 KB Freeware

**PC Image Editor 3.50**
Funzioni e strumenti per il fotoritocco delle immagini
File: PCImageEd.zip 5.246 KB Freeware

**Photoshop Album SE 3.0**
Fotoritocco ad arte sul computer
File: AlbumStarter.zip 6.647 KB Freeware

### GIOCHI

**TORCS 1.3.0** Pag. 134
Saltiamo in macchina e sfrecciamo verso il traguardo
File: torcs.zip 86.995 KB Freeware

**Pro Evolution Soccer 6** Pag. 132
Scendiamo in campo e guidiamo i nostri uomini alla vittoria
File: PES6-PC.zip 209.259 KB Demo

**Enigma 0.92**
Enigmi e puzzle per ore spensierate con il computer
File: Enigma-w32.zip 11.178 KB Freeware

### INTERNET

**WebUI 0.310** Pag. 62
Gestiamo i download dei file torrent anche in remoto con Firefox
File: webui.zip 241 KB Freeware

**Firefox 2.0** Pag. 62
Browser sicuro per navigare in Rete
File: Firefox.zip 5.552 KB Freeware

**Webaroo 1.2**
Consultiamo interi siti in locale
File: Webaroo.zip 6.675 KB Freeware

**Juice 2.2**
Contenuti multimediali in podcast
File: Juice22.zip 6.381 KB Freeware

**HTTrack 3.40-2**
Scarichiamo siti Web sul nostro HD
File: HTTrack.zip 3.171 KB Freeware

**Google Grab 2.1**
Salvataggio automatico e programmabile per le immagini di Google
File: googlegrab.zip 2.923 KB Freeware

### MASTERIZZAZIONE

**Ultra DVD Creator 1.7.2**
Masterizza e crea DVD partendo da normali videoclip
File: ultradvdcreator.zip 3.619 KB Trial

**Oront BurningKit 1.3.2**
Tanti programmi in uno per masterizzare su CD e DVD
File: orontburningkit.zip 5.642 KB Trial

**Dvdisaster 0.70**
Recuperiamo dati da dischi rovinati
File: dvdisaster.zip 3.294 KB Freeware

**Easy Music CD Burner 3.0.56**
Come creare originali CD audio
File: EasyMusicCDB.zip 6.362 KB Trial

**Alcohol 120% 1.9.6.4719**
Masterizzare a... 120 gradi!
File: Alcohol120.zip 7.202 KB Trial

### AUDIO&VIDEO

**Elephants Dream**
Filmato tridimensionale in alta definizione
File: Elephants-Dream-HD.zip 834.509 KB Free

## FILM COMPLETO

FILM PER PC & DVD IN MPEG4 DA 700 MB E IN FORMATO COMPATIBILE PER IPOD

Il proprietario di una grande raffineria degli Stati Uniti, Wendell Mays (Tom Arnold), decide improvvisamente di far bruciare il suo stabilimento. Le sue intenzioni sono di truffare l'assicurazione e incassare in seguito una fortuna, ma l'unico risultato che riesce a ottenere è quello di scatenare uno spaventoso incendio che rischia di diffondersi in tutta la città. Con gli ospedali in breve tempo sovraccarichi e le forze dell'ordine allo stremo, la salvezza della città è in mano ad un manipolo di coraggiosi vigili del fuoco.

### Come visualizzare il film sul computer

Se non disponiamo di un lettore da tavolo in grado di visualizzare l'XviD, possiamo comunque utilizzare il PC. Vediamo come fare e come risolvere eventuali problemi con i codec video.

# Gli allegati del mese

**Media Purveyor 2.2**
Gestisce foto, video e audio
File: purveyor.zip 4.504 KB Freeware

**Riva FLV Encoder 2.0**
Da Flash a DivX in un lampo!
File: FLVEncoder2.zip 4.823 KB Freeware

**CDex 1.70b2**
Estrarre l'audio dai CD in MP3
File: cdex170.zip 2.363 KB Freeware

**VideoInspector 1.10**
Analizza le caratteristiche tecniche dei filmati
File: videoinspector.zip 1.079 KB Freeware

**Mp3tag 2.37a**
Modifica i Tags dei file audio
File: mp3tag.zip 1.427 KB Freeware

**SesamTV MediaCenter 2**
Musica, film, TV, immagini e radio... sul PC!
File: sesamtv.zip 9.865 KB Freeware

**EXPStudio Audio Editor 4**
Tool per manipolare i file audio
File: expaudioeditor.zip 5.995 KB Freeware

**Karaoke5 31**
Player per i brani karaoke
File: karaoke5.zip 4.680 KB Freeware

**Easy Video Converter 7.0**
Converte film in DVD
File: vctsetup.zip 4.110 KB Trial

**VLC Media Player 0.8.5**
Player audio/video adatto per l'alta definizione
File: vlc-085.zip 7.993 KB Freeware

## UTILITÀ&PROGRAM.

**Wink 2.0**
Un registratore per le schermate del desktop
File: wink2.zip 2.833 KB Freeware

**Weather Watcher 5.6.16**
Le previsioni del tempo sul PC
File: Weather.zip 2.098 KB Freeware

**InstallRite 2.5**
Clona i programmi preferiti e trasferiscili su altri computer
File: InstallRite.zip 4.933 KB Freeware

**EF Commander 5.73**
File manager ricco di funzioni
File: efcommander.zip 5.430 KB Shareware

**My House 7.51**
Realizza la tua casa in 3D
File: myhouseit.zip 18.240 KB Trial

## OFFICE

**Photocopier 3.02**
Fotocopia documenti dal PC
File: Photocopier.zip 1.120 KB Freeware

**SoftCAT Plus 3.01**
Cataloga qualsiasi programma per genere e dimensione
File: softcatplus.zip 5.521 KB Demo

**iText 3.16e**
Una valida alternativa al Blocco note di Windows
File: itext316.zip 1.915 KB Freeware

## SISTEMA

**SpeeDefrag 3.1.1**
Deframmentazione veloce ed efficace per il PC
File: Speedefrag.zip 1.147 KB Freeware

**Bart PE 3.1.10a**
Crea la tua distribuzione live di Windows e avviala da CD
File: pebuilder.zip 3.207 KB Freeware

**Advanced WindowsCare Personal 2.20**
Tweak a volontà per il sistema operativo
File: AWC.zip 4.234 KB Freeware

**Backup4all 3.7.241**
Salva i dati importanti in rete o su CD/DVD
File: backup4a.zip 7.763 KB Trial

## ANTIVIRUS&SICUR.

**Spyware Terminator v1.6**
Sicurezza a tutto campo per il PC
File: spyTerminator.zip 2.427 KB Freeware

**Privacy Shield 3.0.41**
Cancella le tracce di tutte le attività in locale e sulla rete
File: PrivacyShield.zip 3.066 KB Shareware

**SpywareBlaster 3.51**
Difesa attiva da ogni tipo di programma spia
File: spyBlaster.zip 2.483 KB Freeware

**AntiVir Personal Edition 7**
Mai più virus sul nostro PC
File: AntiVir.zip 11.381 KB Freeware

## INDISPENSABILI

**Adobe Reader 7 Full**
Visualizziamo e stampiamo i documenti in PDF
File: AdbeRdr7.zip 23.504 KB Freeware

**Java 2 RE 1.5.0.09**
Ambiente per siti con applet e applicazioni Java
File: jre15009.zip 17.907 KB Freeware

## EXTRA

**Videotutorial con tutte le novità di Skype 3 e IE 7**

**ELEPHANTS DREAM**
**Il primo video 3D realizzato in Alta Definizione**

**I MIGLIORI PLAYER DVD per vedere i film in HD sul tuo computer**

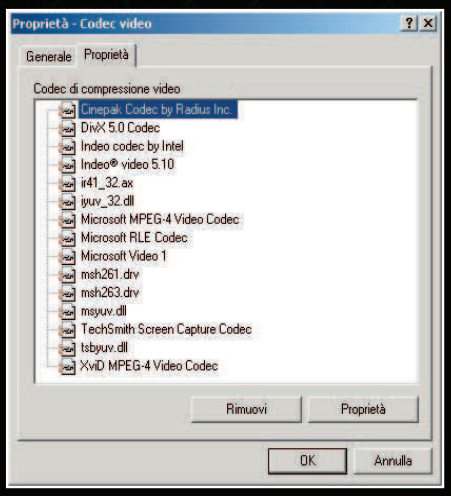
## SOFTWARE DA PROVARE

**ACDSEE PHOTO MANAGER 9**
Un potente viewer per la gestione delle foto
- S.O.: Windows 2000/XP
- Dim.: 23.136 KB
- File: acdsee9phm.zip

**CYBERLINK DVD SUITE 5**
Una suite completa per DVD, video, foto, musica e dati
- S.O.: Windows 2000/XP
- Dim.: 285.472 KB
- File: CDSuite5.zip

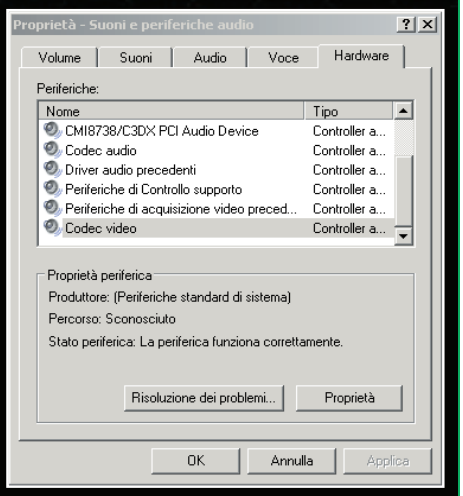
## 1, 2, 3... si parte

**1** Inserisci il DVD nel lettore per avviarne l'interfaccia. Se l'autorun fosse disabilitato, da *Risorse del computer* clicca due volte sull'icona corrispondente all'unità DVD per visualizzarne il contenuto e avviare il file *Start.exe*. Per riprodurre il film è sufficiente cliccare sul pulsante *Film in XviD* e poi sul tasto *Visualizza*, nella successiva schermata *XviD*. Se l'interfaccia non viene mostrata basta cliccare sul file *ABLAZE.avi* per avviare la riproduzione.




## Problemi di codec? Rimuovi XviD...

**2** Se riscontri problemi nella visualizzazione, disinstalla i codec XviD presenti sul PC. Da *Pannello di controllo/Installazione applicazioni* individua e rimuovi la voce *Xvid-Mpeg-4 codec*.




## ... e non solo!

**3** Da *Pannello di controllo/Suoni e periferiche audio* apri il tab *Hardware*. Individua la voce *Codec video* e clicca su *Proprietà* per visualizzare e rimuovere i codec di compressione.

# Gli allegati del mese

Software in italiano — Il tutorial è presente sulla rivista

# Win Magazine DVD

CONTIENE
**DVD-ROM DA 8 GB**

**Sul DVD Dual Layer trovi tutti i contenuti di Win Magazine Plus più i prodotti di seguito elencati**

## SUL DVD DUAL LAYER
## FILM COMPLETO IN DVD VIDEO

# ABLAZE
## ONDA di FUOCO

**Nel cuore dell'incendio.**
**Nel centro del pericolo.**

**ED IN PIÙ LA VERSIONE PRONTA DA COPIARE SU IPOD E PSP**

Il proprietario di una grande raffineria degli Stati Uniti, Wendell Mays (Tom Arnold), decide improvvisamente di far bruciare il suo stabilimento. Le sue intenzioni sono di truffare l'assicurazione e incassare in seguito una fortuna, ma l'unico risultato che riesce a ottenere è quello di scatenare uno spaventoso incendio che rischia di diffondersi in tutta la città. Con gli ospedali in breve tempo sovraccarichi e le forze dell'ordine allo stremo, la salvezza della città è in mano ad un manipolo di coraggiosi vigili del fuoco. Avranno però poco tempo per domare la furia delle fiamme.

## Fascetta double face

La copertina dell'amaray box contenente il DVD Dual Layer è stampata su entrambi i lati. Se preferisci archiviare il film *Ablaze* nella tua videoteca, non devi fare altro che estrarre la fascetta, girarla e inserirla dal lato sul quale è stampata la locandina originale del film.

### Tom Arnold

Nato il 6/03/1959 in un piccolo centro dell'Iowa, può vantare nel suo curriculum di attore un'eccellente carriera da caratterista, ruolo che ha ricoperto molte volte in grosse produzioni Hollywoodiane. Il più famoso dei suoi film, e quello che gli ha dato grande notorietà, resta certamente True Lies (1994), di James Cameron, nel quale interpreta l'agente segreto che affianca Schwarzenegger nelle sue pericolosissime missioni. Molto attivo anche nell'ambiente televisivo, vanta partecipazioni a serial di successo come Baywatch, Pappa e ciccia, General Hospital, Judging Amy e Hope & Faith.

### Amanda Pays

Originaria di Londra e figlia d'arte, dimostra fin da piccola di sentirsi a proprio agio sul palcoscenico. Appena diciottenne manda una sua foto ad un'agenzia di talent scout e viene subito chiamata a lavorare come modella. Gira il mondo in lungo e in largo ottenendo soldi e fama ma, quattro anni dopo, stanca di questa vita, abbandona le passerelle e inizia a studiare recitazione. Ottiene piccoli ruoli per la TV, seguiti da qualche buon film per il cinema, Leviathan su tutti. I suoi lavori più famosi sono senza dubbio Max Headroom e Flash, serial televisivi di successo degli anni 80.

### SCHEDA TECNICA

**TITOLO ORIGINALE:** Ablaze
**GENERE:** Azione
**REGIA:** Jim Wynorski
**ATTORI:** T. Arnold, A. Pays, Ice-T, M. Dudikoff
**DURATA:** 95 minuti
**SCENEGGIATURA:** Steve Latshaw
**FOTOGRAFIA:** Andrea V. Rossotto
**ANNO:** USA 2001
**VIDEO:** 1.33:1
**AUDIO:** DD 5.1 Italiano, DD 2.0 Inglese
**SOTTOTITOLI:** Italiano, Italiano per non udenti

## ... ED INOLTRE SUL DVD-ROM

**GRAFICA DIGITALE**

**Photomeister 2.6**
Importa e modifica le foto digitali
File: photomeister.zip 11.681 KB Freeware

**Gimpshop 2.2.8**
Strumento per il photo editing e la visualizzazione grafica
File: gimpshop.zip 11.250 KB Freeware

**PaintBuster 11.8**
Disegna piccoli e grandi capolavori artistici
File: PaintBuster11.zip 21.741 KB Trial

**MASTERIZZAZIONE**

**BurnOn CD&DVD 3.1**
Copie di riserva per i film preferiti
File: BurnOnCD&DVD.zip 6.886 KB Freeware

**AVI2DVD 0.4.4**
Conversioni rapide da DivX a DVD!
File: Avi2Dvd.zip 23.353 KB Freeware

**AUDIO&VIDEO**

**Super v2006.build.19**
Convertiamo i video in tutti i formati multimediali
File: super.zip 25.134 KB Freeware

**The Core Pocket Media Player 0.7**
Film e musica su Palmari e cellulari
File: CoreMedia.zip 27.050 KB Freeware

**SISTEMA**

**RestoreIT! 7**
Backup per i dati del disco rigido!
File: RestoreIT7.zip 76.144 KB Shareware

**HTML Guardian 7.3.9**
Come crittografare il codice Html e Java delle pagine Web
File: HTMLGuardian.zip 7.502 KB Shareware

## SOFTWARE COMMERCIALE COMPLETO

### ExtraCAD 6

**Progetta la casa dei tuoi sogni in 3D**

Software professionale per il disegno industriale che include tutti gli strumenti necessari per la progettazione e la realizzazione di modelli tecnici. Gestisce 256 layer, 16 milioni di colori, 46 stili di tratto e 329 stili di campitura, 10 font vettoriali e ogni font TrueType installato sul sistema. Il modello tridimensionale realizzato è visualizzato in wireframe, rendering flat o rendering smooth, questi ultimi effettuati sfruttando le funzionalità di accelerazione hardware 3D della scheda video, tramite i driver OpenGL.

- S.O.: Windows 98/Me/2000/XP
- Dimensione: 16.403 KB
- File: ExtraCad.exe

## Come visualizzare il film

### Il cinema in salotto

**1** Il film che trovi allegato alla versione DVD è in formato DVD Video. Non occorre installare alcun codec di compressione per visualizzarlo. Il DVD Video è compatibile sia con i lettori DVD da tavolo sia con quelli per PC. Inserisci il supporto nell'apposito alloggiamento del player da tavolo e goditi il film in assoluto relax.

### L'alternativa alla TV

**2** Per visualizzare il film sul monitor del PC, occorre che sul sistema sia installato un lettore DVD e un software per la riproduzione (come Media Player Classic, presente nel K-Lite Mega Codec Pack, che trovi nella sezione *Indispensabili* del Win DVD-Rom). Inserito il supporto, avviamo il software e clicchiamo su *Open DVD* dal menu *File*.

# Gli allegati del mese

Software in italiano — Il tutorial è presente sulla rivista

# Win Magazine DVD

CONTIENE
**DVD-ROM DA 8 GB**

Sul DVD Dual Layer trovi tutti i contenuti di Win Magazine Plus più i prodotti di seguito elencati

## SUL DVD DUAL LAYER
## FILM COMPLETO IN DVD VIDEO

# ABLAZE
## ONDA di FUOCO

**Nel cuore dell'incendio.**
**Nel centro del pericolo.**

**ED IN PIÙ LA VERSIONE PRONTA DA COPIARE SU IPOD E PSP**

Il proprietario di una grande raffineria degli Stati Uniti, Wendell Mays (Tom Arnold), decide improvvisamente di far bruciare il suo stabilimento. Le sue intenzioni sono di truffare l'assicurazione e incassare in seguito una fortuna, ma l'unico risultato che riesce a ottenere è quello di scatenare uno spaventoso incendio che rischia di diffondersi in tutta la città. Con gli ospedali in breve tempo sovraccarichi e le forze dell'ordine allo stremo, la salvezza della città è in mano ad un manipolo di coraggiosi vigili del fuoco. Avranno però poco tempo per domare la furia delle fiamme.

# Win Magazine DVD PLUS

INCLUDE
FILM IN DVD +
4 GB DI SOFTWARE +
3 CD CARD

Sul DVD Dual Layer trovi tutti i contenuti di Win Magazine DVD

IL GADGET DI WIN MAGAZINE

## 3 CD CARD PRONTE DA MASTERIZZARE

In molte circostanze può essere utile, se non indispensabile, avere a portata di mano le nostre foto digitali, il curriculum vitae aggiornato, i software più utili o una presentazione multimediale da mostrare agli amici. Tutto questo è possibile grazie alle 3 CD Card (Multimedia, PC e Business) allegate con Win Magazine DVD Plus. Possiamo personalizzarle masterizzando su di esse immagini, video, musica e programmi: per scoprire come utilizzarle al meglio, diamo un'occhiata a pagina 88.

Le trovi solo con la versione WIN MAGAZINE DVD PLUS

- ✓ Grandi quanto una carta di credito, si portano in tasca o nel portafoglio
- ✓ Per rivedere in TV con gli amici i nostri slideshow fotografici
- ✓ Per avere sempre con sé il proprio curriculum vitae completo di presentazione
- ✓ Da personalizzare con i software preferiti per essere pronti ad intervenire sul PC in caso di emergenza
- ✓ Compatibili con il lettore CD/DVD del PC e qualsiasi dispositivo da tavolo

**NON PERDERE IL PROSSIMO NUMERO**
Un altro gadget ti aspetta in edicola con Win Magazine

# Gli allegati del mese

# Win Magazine GOLD

**CONTIENE**
**DVD-ROM DA 8 GB + DVD VIDEO DA 8 GB**

**Sul DVD Dual Layer trovi tutti i contenuti di Win Magazine DVD**

## SUL DVD VIDEO
## FILM COMPLETO

### È arrivato dall'Inferno per combattere il male

Nato dalle fiamme dell'Inferno durante la Seconda Guerra Mondiale, Hellboy è stato chiamato sulla Terra a commettere del male da Grigori Rasputin, losco figuro in combutta coi nazisti. Destinato a diventare un portatore di morte e distruzione, Hellboy viene però salvato dal professor Broom, fondatore dell'ufficio segreto per la ricerca sul paranormale. Questi lo alleva con dedizione per sfruttarne al meglio i grandi poteri e, nonostante le sue origini oscure, lo trasforma ben presto in un'incredibile forza del bene, in lotta contro le entità malvagie che minacciano il mondo. Nascosto agli occhi di coloro che è destinato a proteggere, Hellboy dovrà tornare presto in azione al fianco di una squadra di personaggi dalle capacità straordinarie non appena una strana creatura inizierà a minacciare la civiltà umana.

## SCHEDA TECNICA

**TITOLO ORIGINALE:** Hellboy
**GENERE:** Azione/Fantasy
**REGIA:** Guillermo Del Toro
**ATTORI:** R. Perlman, J. Hurt, S. Blair, J. Tambor
**DURATA:** 132 minuti
**SCENEGGIATURA:** Guillermo Del Toro
**FOTOGRAFIA:** Guillermo Navarro
**MONTAGGIO:** Peter Amundson
**ANNO:** USA 2004
**VIDEO:** 1.78:1 Anamorfico
**AUDIO:** DD 5.1 Ita, DD 5.1 Ing, DD 5.1 Spag
**SOTTOTITOLI:** Ita, Ing, Port, Spag
**EXTRA:** Commento audio di Guillermo Del Toro e Mike Mignola, DVD comics, La mano destra della morte, Visita al set, Storyboard, Dalla tana Hellboy raccomanda, Contenuti per lettori DVD-Rom

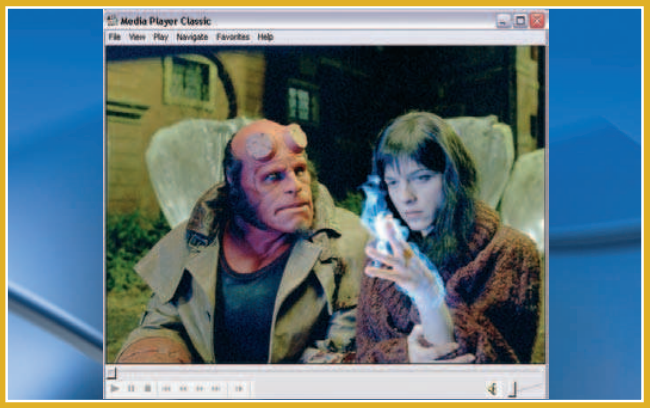
### Ron Perlman

Nasce il 13 Aprile 1950 a Manhattan, New York. La sua carriera trentennale, che conta all'attivo ben 140 produzioni (suddivise tra cinema, teatro e TV), lo ha portato a lavorare al fianco di mostri sacri del cinema come Marlon Brando e Sean Connery, e a versatili attori di ultima generazione come Cameron Diaz, Ed Harris, Christina Ricci ed Elijah Wood. Nonostante non sia mai diventato una vera e propria star del cinema, Perlman ha lasciato il segno in ogni suo lavoro per il grande schermo ed è stato spesso lodato dalla critica per le sue interpretazioni. Tra i film più riusciti troviamo Il nome della rosa (1986), Alien Resurrection (1997), Il nemico alle porte (2001) e Blade II (2002).

### Selma Blair

Originaria di Southfield, Michigan, dopo aver conseguito la laurea in Storia dell'arte si trasferisce a New York per studiare fotografia. Notata da un agente durante il suo periodo di apprendistato alla Stella Adler Acting School, la giovane Selma viene subito scritturata per interpretare dei piccoli ruoli in produzioni cinematografiche e televisive. Nel 1997 ottiene la parte di Linda nel film In & out, con Kevin Kline, un grosso successo commerciale che le fa avere una buona notorietà. Il film della svolta per la sua carriera è Cruel intentions, girato due anni dopo, nel quale interpreta in maniera magistrale la giovane e ingenua Cecile. Ha tre film in uscita al cinema, tra i quali Hellboy: Sword of storm.

# Come visualizzare il DVD Video




### Con Win Magazine porti il cinema in salotto

Il film allegato alla versione Gold è in formato DVD Video. Non occorre installare alcun codec di compressione per visualizzarlo. Il DVD Video è compatibile sia con i lettori DVD da tavolo sia con quelli per PC. Inserisci il supporto nell'apposito alloggiamento del player da tavolo e goditi il film in assoluto relax.

### L'alternativa alla TV

Per visualizzare il film sul monitor del PC, occorre che sul sistema siano installati un lettore DVD e un software per la riproduzione (come Power DVD, ma va benissimo anche Windows Media Player Classic, integrato nel K-Lite Codec Pack presente nella sezione ***Indispensabili*** del Win CD/DVD-Rom). Inserendo il supporto nel drive verrà automaticamente avviata la riproduzione del film.

# BitTorrent: l'altra faccia di eMule

## Entra anche tu nell'élite del file sharing. Con la nostra guida sarà un gioco da ragazzi

A tutti, prima o poi, capita di dover cercare su Internet un file introvabile. I sistemi Peer 2 Peer come eMule hanno il grande vantaggio di essere utilizzati da milioni di persone, quindi sono sicuramente la fonte migliore cui attingere. Ma ci tocca attendere molte ore in coda prima di iniziare a scaricare e, raramente, sfruttiamo tutta la velocità della nostra ADSL. Ciò accade perché la rete usata da eMule (eDonkey) è stata concepita quando era comune l'utilizzo dei modem analogici (a 56 Kbps) e il suo funzionamento dietro server è pertanto poco bilanciato per la nostra moderna ADSL a 20 Mbit! L'idea, proposta da Bram Cohen nel 2002 (il papà del protocollo BitTorrent), invece, è quella di realizzare un sistema di distribuzione file che funzioni come un "torrente di bit", in cui i computer degli utenti, detti peer, si collegano tra loro e mettono a disposizione la propria banda.

### Torrent ai raggi X

A differenza di eMule non possiamo semplicemente copiare un file nella cartella condivisa del client per metterlo a disposizione degli altri utenti. Bisogna invece creare un piccolo file con estensione .torrent, utilizzando un apposito software che supporti il protocollo BitTorrent, all'interno del

### I CLIENT TORRENT PIÙ UTILIZZATI DAGLI SMANETTONI

**Vediamo quali sono i programmi per la rete BitTorrent che possono darci più soddisfazioni.**

| CLIENT | VANTAGGI | SVANTAGGI |
|---|---|---|
| µTorrent www.utorrent.com | Offuscamento protocollo, Mini tracker integrato, Usa poche risorse di sistema, Controllo remoto, Compatibile con ipfilter | Poco controllo sulla banda, Lento su alcuni torrent, Controllo file lento |
| Azureus http://azureus.sourceforge.net | Offuscamento Protocollo, Tracker integrato Banda configurabile per torrent, Multipiattaforma, Supporto plug-in aggiuntive, Controllo remoto, Super seeding, Open source | Usa molte risorse di sistema, Richiede l'installazione dell'ultima versione di Java Runtime |
| BitComet www.bitcomet.com | Offuscamento Protocollo, Anteprima dei filmati durante il download, Controllo file veloce, Facile configurazione, Compatibile con ipfilter | Bannato da alcuni tracker perché il suo share ratio non può essere registrato correttamente |
| BitLord www.bitlord.com | Identico a BitComet | Contiene rimandi a pubblicità, Come BitComet viene bannato da alcuni tracker |
| BitSpirit www.167bt.com/intl | Cambia i nomi dei file in un torrent prima di scaricarlo, Messaggistica integrata | Non ha l'offuscamento del protocollo, Supporto tecnico inesistente |
| BitTornado www.bittornado.com | Usa poche risorse di sistema, Banda configurabile per torrent, Download più veloci, Open source | Non supporta DHT, Non effettua scambio dei peer, Non ha l'offuscamento del protocollo, Usa una finestra per torrent |
| BitTorrent www.BitTorrent.com | Offuscamento protocollo, Client ufficiale della rete BitTorrent | Poche caratteristiche aggiuntive |

## TANTA BELLA ROBA LEGALE... TUTTA DA SCARICARE!

**Che sulla rete BitTorrent vengano scambiati file protetti dal diritto d'autore è un'amara realtà. Ma il filesharing può essere "pulito" e divertente anche senza rischiare la gattabuia. A dimostrazione di ciò, ecco i tracker più interessanti che condividono materiale di pubblico domino, open source e creative commons.**

| | | |
|---|---|---|
| CONTENUTI VARI | www.legaltorrents.com | È tra i siti più completi di materiale legale (film, musica, giochi, libri ecc.). |
| | http://f.scarywater.net | Tante immagini, filmati, software e distribuzioni Linux a nostra disposizione. |
| | http://torrent.ibiblio.org | Software open source, distribuzioni Linux e Kit per programmatori. Non manca proprio nulla! |
| MUSICA | www.jamendo.com | Musica all'ennesima potenza! Basta registrarsi per fare il pienone di album completi rilasciati dagli artisti con licenza Creative Commons. |
| | http://bt.etree.org | Centinaia di registrazioni di concerti musicali dal vivo, uno più emozionante dell'altro. |
| SOFTWARE | http://distribution.openoffice.org/p2p | Scegli la versione di OpenOffice che vuoi scaricare e indica il tuo sistema operativo. In un attimo scaricherai l'ottima alternativa gratuita alla suite Microsoft Office. |
| | www.tlm-project.org | Qui troviamo tutte le distribuzioni Linux, da quelle famose alle più sconosciute, i Kernel e le applicazioni da installare sul Pinguino. Un tracker che gli appassionati non possono perdere! |
| | http://torrent.gnome.org | Scarichiamo l'ultima versione di Gnome: l'interfaccia grafica e desktop manager per Linux. |
| VIDEOGAME | http://tasvideos.org | Da qui si possono scaricare filmati davvero "pazzeschi" di come si completano, a tempo di record, i giochi delle vecchie console NES, SNES, Sega Master System, N64 ecc. |
| | www.jeuxvideo.com/etajvbis.htm | Sito pieno zeppo di demo degli ultimi videogiochi presenti sugli scaffali dei negozi. Il sito è in francese, ma i download vanno che è una bellezza! |
| FILM E SHOW TV | http://orange.blender.org | Sito ufficiale di Elephants Dream. Il primo "open movie" (film aperto) in alta definizione, realizzato con software di grafica 3D open source (Blender) e rilasciato con licenza Creative Commons. |
| | www.publicdomaintorrents.com | Film classici e serie TV che hanno fatto storia, in formato PDA Smartphone, PC ed Ipod. |
| | www.mariposahd.tv/episodes | Un "appetitoso" show televisivo in HD con sole, mare e tante belle ragazze in bikini! |

quale vengono salvate tutte le informazioni necessarie al download. Tale file deve poi essere "annunciato" alla rete, tramite una sorta di server, chiamato tracker, che coordina le richieste degli utenti che cercano di scaricare un certo file. In realtà è più che altro un "vigile urbano" ed un "contenitore di .torrent". Nei client dedicati alla rete Bittorrent, infatti, non è previsto un motore di ricerca vero e proprio: i file .torrent da scaricare vanno cercati di tracker in tracker. Ma come vedremo esistono anche dei search engine on-line che raggruppano i torrent dei tracker più conosciuti, semplificato notevolmente il tutto. L'utente che crea un torrent e che quindi condivide il file come fonte completa, detto seed, trasmette piccole parti del file a tutti i peer connessi, in modo da crearne nel minor tempo possibile una copia distribuita. Per questo BitTorrent è la rete preferita per scambiare grandi quantità di file in brevissimo tempo. Non a caso, infatti, tutte le novità (come le ultime distribuzioni Linux) vengono prima condivise su BitTorrent e poi su eMule.

### Entra in comunità!

Esistono molti tracker, anche in Italia, che mettono a disposizione un elevato numero di contenuti, purtroppo anche illegali (facciamo sempre attenzione a cosa scarichiamo!). Alcuni tracker sono accessibili a chiunque, altri invece sono delle comunità chiuse che richiedono una registrazione gratuita ed il rispetto di un preciso regolamento. In generale, però, per essere "buoni" utenti bisogna "uploadare" (inviare) almeno la metà di ciò che si è "downloadato" (scaricato), in modo da consentire anche agli altri di scaricare a velocità elevate. Il rapporto tra quantità di dati inviati e scaricati (Upload/Download) si chiama Share Ratio e, specialmente nelle comunità chiuse, il mancato raggiungimento di un suo preciso livello comporta alcune limitazioni, che vanno dal numero di file scaricabili contemporaneamente al ban immediato (cancellazione dal tracker). Sebbene il sistema sia più che legale, anche in BitTorrent, così come accade su eMule, è possibile incappare in contenuti protetti da copyright. Sta a noi fare attenzione a cosa scarichiamo e condividiamo (quindi, apriamo bene gli occhi!). Alcuni provider poi filtrano il traffico della rete per impedire ai propri utenti di scaricare i torrent alla velocità massima. Ma poiché l'uso che vogliamo fare di BitTorrent è legale (scaricare distribuzioni Linux, musiche Creative Commons ecc.) vedremo come aggirare questi filtri e godere appieno dell'ADSL che paghiamo regolarmente ogni mese. Insomma, è chiaro che BitTorrent permette di trovare e scaricare file più velocemente degli altri sistemi P2P, come eMule, ma per ottenere il massimo dobbiamo prima sapere dove mettere le mani.

## CAMBIA LA RETE ED ANCHE IL GERGO!

**Se siamo abituati a scaricare da eMule incontreremo non poche difficoltà con la rete BitTorrent. È tutto diverso, anche il modo di parlare! Quindi, incominciamo dalle basi!**

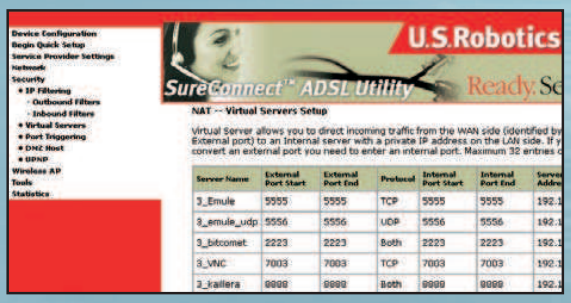
| | |
|---|---|
| PEERS | Un peer non è altro che un singolo utente della rete BitTorrent. |
| LEECH | I leech sono gli utenti che non hanno ancora completato il download e che stanno quindi condividendo solo una parte del file. Spesso, sui tracker italiani, sono chiamati "vampiri". |
| SEED | È colui che effettua l'upload di un nuovo file o che ha finito di scaricarne uno ed è rimasto in condivisione. È un "seme", una fonte completa. Qualora non dovesse esserci nemmeno un seed nella rete, il download non potrà essere completato da nessuno degli altri peer connessi. |
| SWARM | È l'insieme di tutti i peer (seed e leech) che condividono lo stesso torrent. |
| TRACKER | Server che si occupa di distribuire i torrent e inviare le informazioni di connessione ai peer. |
| ANNOUNCE | Ad intervalli di tempo regolari, i client Torrent inviano al tracker un piccolo quantitativo di dati per informarlo della loro condizione (seed o leech). In questo modo, il tracker può "annunciare" la situazione a tutti i peer connessi a quel .torrent. |
| SHARE RATIO | Rapporto tra dati scaricati e dati inviati, usato per valutare l'impegno di un peer. |
| DHT | È un sistema per scambiare informazioni sul file torrent, senza passare per il tracker centralizzato. In pratica, ciascun peer diventa una sorta di tracker decentralizzato. Per funzionare, il Distributed Hash Table va abilitato nel client (se supportato). |
| RESEED | Quando un torrent resta senza seed, chi l'ha completato può decidere di effettuare un reseed, rimettendo a disposizione il file. In questo modo contente agli altri peer di completare il download. |
| CHOCKED | È lo stato di un uploader quando non può inviare più inviare dati. Accade ad esempio quando ha raggiunto la soglia massima di upload simultanei impostata nel proprio client. |
| SNUBBED | Se il client non riceve dati per un certo periodo di tempo (di solito 60 secondi) la connessione viene "snobbata". Questo serve per incrementare le velocità di download nei casi in cui, ad esempio, un peer è collegato ad altri peer ma si trova in una situazione chocked. |

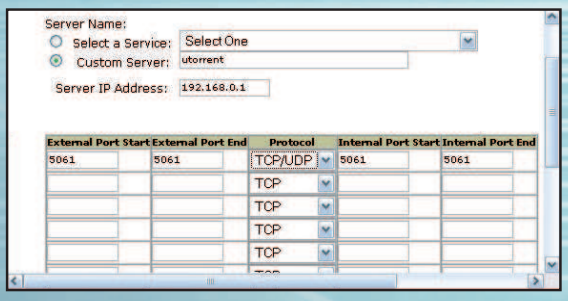
Per evitare rallentamenti e congestioni del traffico dobbiamo "curare" il nostro router ADSL con le giuste prescrizioni

# Semaforo verde al Peer 2 Peer

**Tempo** 10 minuti
**Difficoltà** Media

Le statistiche dicono che la percentuale di italiani su Internet è in perenne aumento. Ormai, anche la nonna vuole la propria postazione per cercare le ricette su Google. Quindi, è più che normale avere un router ADSL per navigare in Rete da tutti i computer di casa. Ma questo piccolo dispositivo può crearci più di un problema nell'uso dei software Peer 2 Peer. Dobbiamo infatti preoccuparci di aprire le giuste porte sul firewall e di inoltrarle (in gergo "forwardarle") alla nostra postazione con le regole NAT, in modo tale che i dati arrivino correttamente a destinazione. Se nonostante la corretta configurazione del router avessimo ancora problemi di velocità o blocchi del sistema, proviamo anche ad aggiungere il software P2P usato tra i programmi autorizzati dal firewall (di Windows, ZoneAlarm o altri) ad accedere alla Rete.



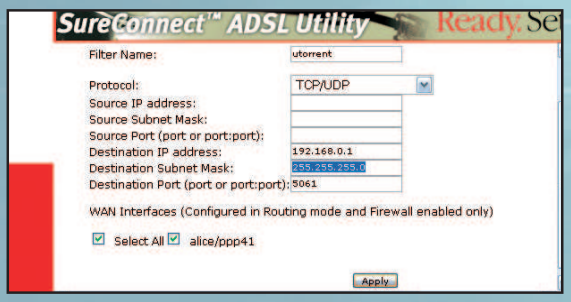




## Nattare o non nattare?

**1** Apriamo il browser e digitiamo l'IP del router (nel nostro caso un modello US Robotics), ossia *http://192.168.0.254*. Nella pagina che appare effettuiamo il login con i dati forniti nel manuale d'istruzioni. Per creare la regola NAT andiamo in *Security/Virtual Server* e clicchiamo su *Add*, in fondo alla pagina.

## Il server virtuale

**2** Clicchiamo *Custom Server* e digitiamo un nome, ad esempio *utorrent* (il client BitTorrent che useremo). In *Server IP Address* scriviamo l'indirizzo IP del PC sul quale installeremo il software. Digitiamo in tutti i campi della prima riga il numero della porta *5061* (usata da uTorrent), scegliamo *TCP/UDP* e clicchiamo su *Apply*.




## Spegniamo il muro di fuoco

**3** Se il firewall del router è abilitato, dovremo creare anche delle regole per aprire le porte ad uTorrent ed impedire che lo stesso blocchi il traffico di rete generato dal software. Clicchiamo su *Security/Ip Filtering* e scegliamo il filtro in entrata *Inbound Filter*. Per aggiungere una nuova regola clicchiamo *Add*.

## Tana libera tutti!

**4** Creiamo un filtro di nome *utorrent*, selezioniamo *TCP/UDP* e lasciamo in bianco i campi *Source IP*, *Source Subnet Mask* , *Source Port*. In *Destination* impostiamo *IP* a *192.168.0.1*, *mask* a *255.255.255.0*, port a *5061*. Mettiamo la spunta sulla voce *Select All* e clicchiamo *Apply*.

**BUONI CONSIGLI**

### CHE INDIRIZZO HO?

**Come si fa a conoscere l'indirizzo IP del PC e del router? Andiamo in *Start/Esegui*, digitiamo *cmd* e diamo *Invio*. Al prompt dei comandi digitiamo *ipconfig* e premiamo *Invio* sulla tastiera. Dalla lista cerchiamo *Connessione alla rete locale* se usiamo il cavo Ethernet (RJ-45), *Connessione rete senza fili* se usiamo il Wi-Fi. L'indirizzo IP del PC è, ovviamente, *Indirizzo IP*, mentre quello del router è il numero riportato in *Gateway Predefinito*.**

### VIA IL PARAOCCHI DA WINDOWS XP

**Se in Windows utilizziamo contemporaneamente BitTorrent ed eMule, o un altro sistema P2P, potremmo notare dei rallentamenti. Il Service Pack 2 ha infatti introdotto un limite al numero di richieste di connessione simultanee. In questo caso dobbiamo usare una patch per il protocollo TCP/IP scaricando un programmino dal sito www.lvllord.de (il tutorial sull'utilizzo della patch è stato pubblicato su Win Magazine 93, a pagina 65). Per sapere se siamo affetti da questo problema apriamo il *Visualizzatore Eventi* da *Start/Impostazioni/Pannello di controllo/Strumenti di amministrazione* e verifichiamo se è presente l'errore *"È stato raggiunto il limite di protezione imposto sul numero di tentativi temporanei di connessione TCP"*.**

Se vuoi la massima velocità in download non basta un buon client Torrent. Devi spremere la tua ADSL con i parametri giusti

# Una Rete a tutta banda

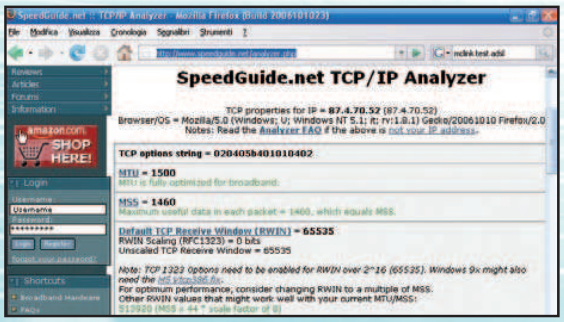
**Tempo** 20 minuti

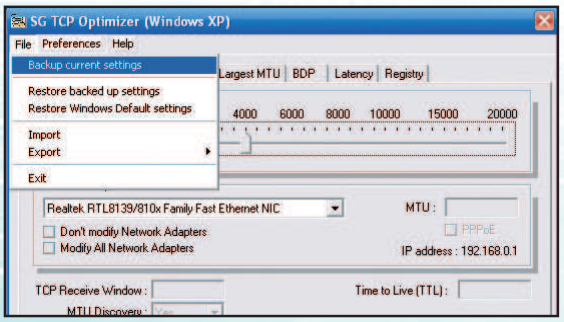
**Difficoltà** Media

**IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD**

TCP Optimizer 2.0.3 è presente nella sezione *Internet*

Le ADSL italiane offrono un rapporto tra banda in download e upload poco favorevole all'uso con programmi di file sharing. Per questo motivo, saremo sempre sfavoriti rispetto ad utenti stranieri con grandi velocità in upload. Ma se non possiamo agire sulle scelte del provider, possiamo quantomeno cercare di ottimizzare quello che già abbiamo, spremendo la nostra connessione Internet fino all'ultimo Kilobit. La gestione del protocollo TCP/IP, utilizzato per trasmettere i dati in Rete (compresi quelli del client P2P), è solitamente configurata in modo poco efficiente. Ma con i giusti ritocchi potremo velocizzare un po' di più i nostri download, senza dover rinunciare a nulla.




## Qui serve l'analista!

**1** Colleghiamoci al sito www.speedguide.net/analyzer.php. Dopo pochi secondi ci viene presentata una schermata contenente le impostazioni della nostra connessione Internet, con una serie di consigli sui problemi riscontrati, le patch necessarie ed i miglioramenti possibili.

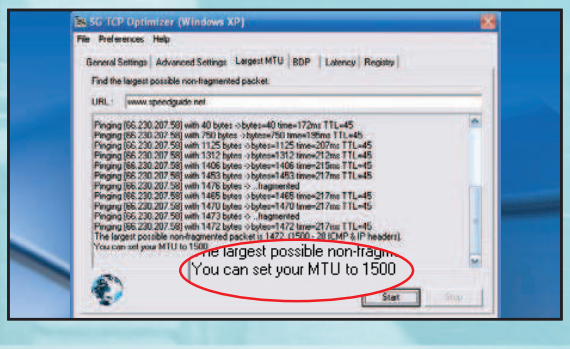
## Un comodo aiuto in casi d'emergenza

**2** Per applicare i miglioramenti senza smanettare nel registro di configurazione di Windows, installiamo TCP Optimizer sul PC. Avviamolo e, prima di iniziare, salviamo le impostazioni correnti: dal menu *File* clicchiamo su *Backup Current Settings* e scegliamo la cartella in cui archiviare il file di ripristino.

**BUONI CONSIGLI**

**PROBLEMI CON WINDOWS 95/98/ME?**

**Può capitare con i sistemi operativi più vecchi di non riuscire a navigare durante l'utilizzo di programmi Peer 2 Peer. Se usiamo Windows 95 dobbiamo prima di tutto applicare la patch disponibile su www.versiontracker.com/dyn/moreinfo/win/18911. Su tutti i sistemi Windows 9X dobbiamo anche modificare il registro di configurazione. Da *Start/Esegui* digitiamo *regedit* e diamo *Invio*. Cerchiamo la chiave di registro Max Connections in *HKEY_LOCAL_MACHINE\System\CurrentControlSet\Services\VxD\MSTCP*, facciamoci doppio clic sopra e aumentiamone il valore di 3.**

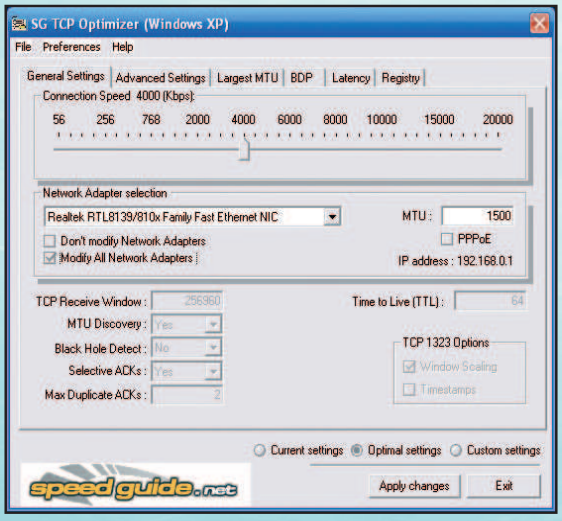



## Occhio ai limiti di velocità

**3** Per verificare che il sistema automatizzato applichi valori accettabili per il nostro computer selezioniamo la linguetta *Largest MTU*. Clicchiamo sul pulsante *Start* e attendiamo il termine del test. La scritta *You can set your MTU to 1500* ci fornisce il limite massimo da non superare.

## Il protocollo è servito

**4** Andiamo su *General Settings* e in *Connection Speed* selezioniamo la velocità della nostra linea ADSL. Ad esempio, per una 4 Mbps scegliamo *4000*. Mettiamo una spunta su *Optimal Settings* e su *Modify All Network Adapters*. Verifichiamo che il valore *MTU* sia entro il limite calcolato con il test precedente. Clicchiamo infine *Apply Changes*, poi *OK* e riavviamo il PC con *Sì*.



**Tempo** 25 minuti

**Difficoltà** Bassa

**IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL**
☑CD ☑DVD

µTorrent 1.6 è presente nell'*Interfaccia principale*

**INFO**

**QUANTO COSTA:** µTorrent è gratuito

**IL SITO UFFICIALE:** www.utorrent.com

# Vide 'u torrent quant'è bello!

## Installiamo anche noi il client usato dai veri esperti del P2P e scopriamo come farlo scaricare a mille

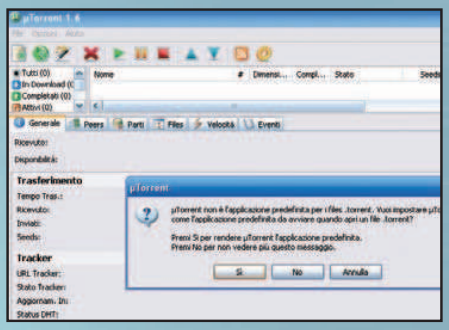
BitTorrent è la rete di file sharing più veloce di tutte, ma per essere usata ai massimi livelli ha bisogno di un buon client e di qualche trucchetto che solo gli smanettoni conoscono. Così come accade per eMule, anche per BitTorrent esiste più di un software. Ma in questo caso non si tratta di semplici mod (versioni modificate dell'eseguibile originale), ma di programmi completamente diversi gli uni dagli altri. Tra tutti i client esistenti, che abbiamo avuto modo di provare, consigliamo µTorrent, perché è universalmente accettato dai tracker, ha una buona quantità di funzioni aggiuntive e non pesa troppo sulle risorse di sistema.

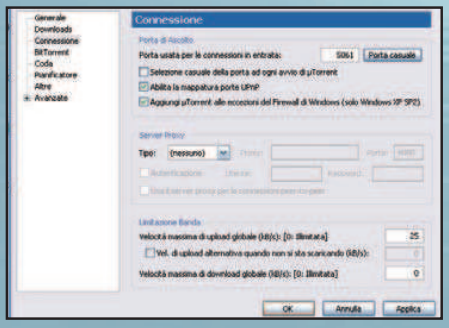
### Occhio a non barare!

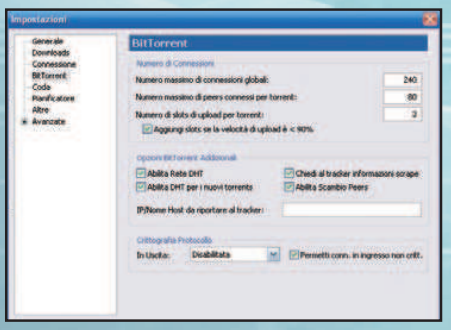
A dire il vero, di client torrent modificati ce ne sono, eccome. Persino di µTorrent. In gergo si chiamano "leecher mod", ossia "modifica per sanguisughe". Si tratta di particolari client cui sono stati apportati piccoli cambiamenti a livello di codice sorgente. In altre parole, usano metodi scorretti per aumentare la velocità dei download, disabilitare il traffico in upload e falsificare le informazioni sullo Share Ratio (rapporto tra dati inviati e scaricati). Nonostante sia facile reperirli su Internet, il nostro consiglio è quello di non utilizzarli, specialmente se si scarica da comunità chiuse (che richiedono la registrazione di un account, peggio ancora se accessibili solo su invito da parte di uno dei membri attivi). Se chi gestisce il tracker dovesse accorgersi di qualche anomalia, non esiterebbe a bannarci dal tracker. E poi, non dimentichiamo che il Peer 2 Peer si regge sulla buona volontà delle persone. Se nessuno condivide (materiale legale, si intende!), nessuno può scaricare.

# A La configurazione perfetta per

**Installiamo µTorrent e diamogli qualche "cavallo" in più per evitare di restare congestionati nel traffico della Rete.**







### 1 Mai più senza...

Facciamo doppio clic sul file *µTorrent-1.6.-install.exe*. Scegliamo la lingua italiana e, conservando le opzioni predefinite, procediamo con l'installazione. Infine mettiamo la spunta su *Esegui µTorrent 1.6*. Al primo avvio ci verrà chiesto se associare il programma ai file .torrent. Clicchiamo *Si* e chiudiamo la schermata Wizard di rete che appare.

### 2 Apriamo la porta

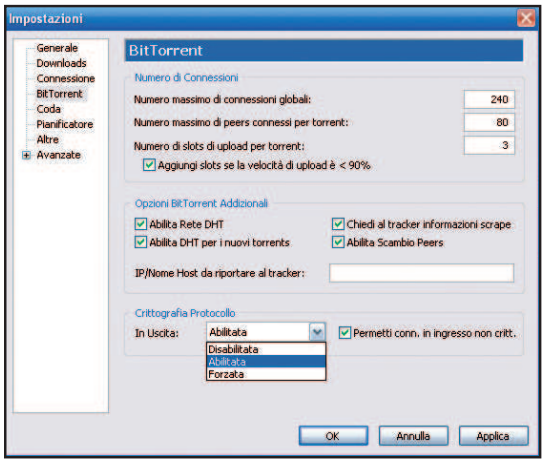
Andiamo nel menu *Opzioni/Configurazione*. Clicchiamo su *Connessione* ed impostiamo la *Porta di Ascolto* su *5061* (la stessa che abbiamo configurato nel router, nell'articolo di **Pagina 64**). Impostiamo *velocità massima di upload globale* sul valore ottenuto dividendo la nostra banda in upload per 10. Ad esempio con 256 Kbit/s il limite sarà *25*.

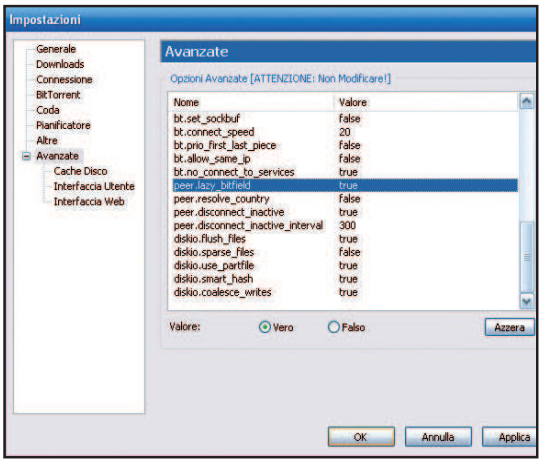
### 3 Un po' di matematica

Andiamo nella sezione *Bittorrent* e impostiamo il *Numero massimo di peers connessi per torrent* al valore ottenuto dividendo la nostra banda in download per 50. Per una linea a 4 Megabit/s otterremo 4000/50=*80*. Settiamo inoltre il *Numero massimo di connessioni* moltiplicando per 3 il valore ottenuto: ossia *240* (da 80x3).

# B Il provider fa lo sgambetto?

**Alcuni fornitori di servizi Internet filtrano il traffico Bittorrent, impedendo di scaricare a piena banda. Ma se il materiale che condividiamo è legale, possiamo cercare di metterci una "pezza".**




## 1 Crittiamo la connessione

Alcuni filtri applicati dai provider Internet sono in grado di riconoscere i pacchetti dati utilizzati per la trasmissione e capire così se si tratta di connessioni torrent. Per evitarlo accediamo al menu *Opzioni/Configurazione* nella sezione *Bittorrent*. In *Crittografia protocollo* scegliamo *Abilitata (Enabled)* e mettiamo la spunta su *Permetti conn. in ingresso non critt.*

## 2 Un lupo vestito da pecora

Un altro semplice trucco che può confondere i filtri dei provider consiste nell'abilitare un particolare bit che maschera i pacchetti, per farlo andiamo sempre nel menu *Opzioni/Configurazione*, ma questa volta nella sezione *Avanzate*. Clicchiamo su *peer. lazy_bitfield* e, se non lo è già, impostiamolo su *Vero*. Diamo *OK* e riavviamo il programma per rendere effettive le modifiche.

## BUONI CONSIGLI

### ADSL A SINGHIOZZO?

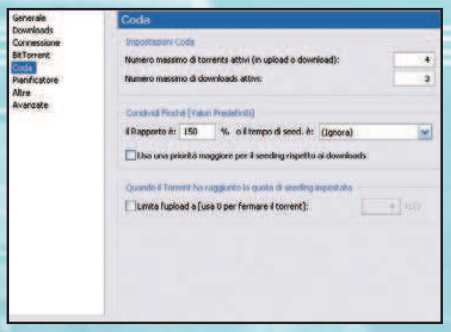
**Con alcune configurazioni può accadere che µTorrent causi il blocco della connessione di rete, dando la sensazione che l'ADSL vada e venga. In questo caso possiamo provare a mitigare il problema agendo su alcuni parametri. Da *Opzioni/Configurazione/Connessione* togliamo la spunta da *Abilita la mappatura porte UPnP*. Inoltre, in *Avanzate* riduciamo il numero di *net.half_maxopen* a *4*. Se il problema persiste proviamo a disattivare *Abilita Rete DHT* nella sezione *Bittorent*.**

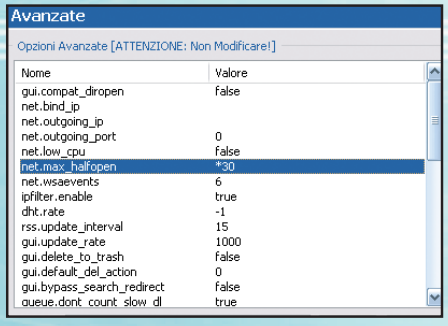
### LA PORTA GIUSTA

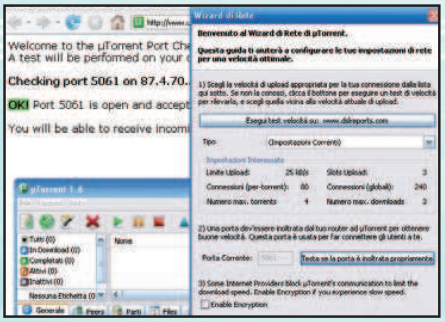
**Se le opzioni per superare i filtri del provider non danno benefici, proviamo ad utilizzare una porta diversa, come: *1775, 1720, 5060, 5061* o *7070*. Ricordiamoci che, oltre a cambiare la porta in µTorrent, dobbiamo anche aggiornare le regole sul router ADSL!**

# scaricare alla grande!

**Riusciremo così a completare i nostri download con velocità altrimenti impensabili utilizzando altri software P2P.**




## 4 Più basso è più veloce

Clicchiamo su *Coda*. Impostiamo il *Numero massimo di torrents attivi* a *4* ed il *Numero massimo di downloads attivi* a *3*. Ricordiamo che BitTorrent non funziona come gli altri sistemi P2P. Pertanto, scaricare un numero elevato di torrent contemporaneamente potrebbe causare una notevole riduzione della velocità.

## 5 Attenti al service "pacco"!

Andiamo in *Avanzate*, clicchiamo su *net.max_halfopen* e digitiamo *30* nel campo *Valore*. Facciamo *Imposta* e poi *OK*. Per tale impostazione, su Windows XP SP2 è necessario modificare prima il file tcpip.sys utilizzando la patch *EvlD4226Patch.exe* (www.lvllord.de). Su Win Magazine 93, pagina 65, abbiamo spiegato come si fa.

## 6 Incrociamo le dita

Verifichiamo che sia tutto in ordine: andiamo nel menu *Opzioni*, selezioniamo *Wizard di rete* e clicchiamo su *Testa se la porta è inoltrata propriamente*. Se al posto di OK! appare la scritta Error! verifichiamo di aver creato configurato correttamente il router ed il firewall (sia quello del router, sia quello software installato sul PC, come ZoneAlarm).

Per scaricare a tutta birra servono i tracker. Ma solo i veri esperti sanno come e dove trovarli. E noi ve lo sveliamo!

# A caccia di file torrent sul Web

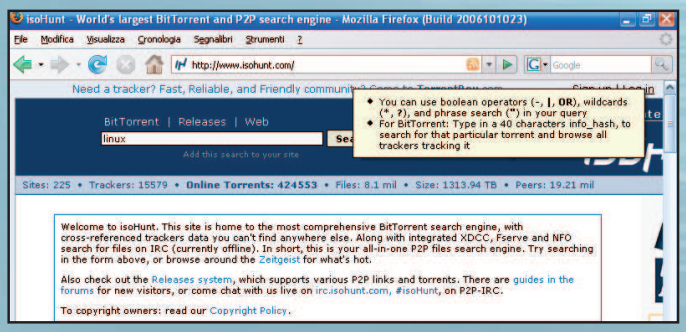
**Tempo**
10 minuti

**Difficoltà**
Media

**LEGGI SUL WEB**

**http://fulltorrent.net**
**È un motore di ricerca globale. Basta digitare la parola chiave e lui farà per noi la scansione su tutti i motori di ricerca dedicati ai file torrent, tra cui i famosi www.isohunt.com, www.mininova.org e www.btjunkie.org.**

I client Torrent per agganciarsi alla rete e iniziare a scaricare hanno bisogno di un piccolo file con estensione .torrent. Ma dove si trovano questi preziosi file? Sui tracker presenti su Internet. Alcuni trattano file di ogni genere, altri sono tematici: film, anime giapponesi, musica, distribuzioni Linux ecc. Occhio però a non incappare in qualcosa di illegale! È sempre bene leggere il regolamento del tracker prima di registrarsi e di rispettare eventuali regole di Share Ratio. Se invece siamo pigri e non abbiamo voglia di spulciare sito dopo sito, possiamo affidarci ad uno dei tanti motori di ricerca multitracker, dove troveremo i torrent più distribuiti e veloci. Inforchiamo allora la canoa e iniziamo la discesa del torrente!

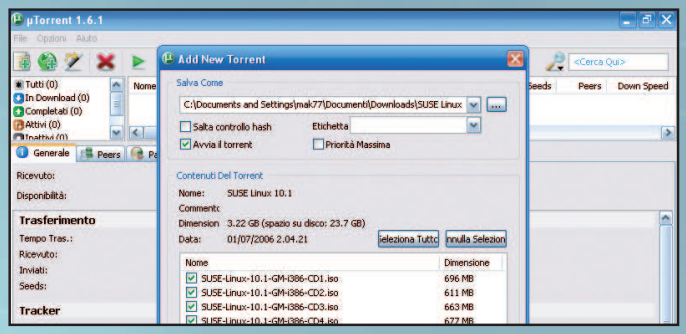


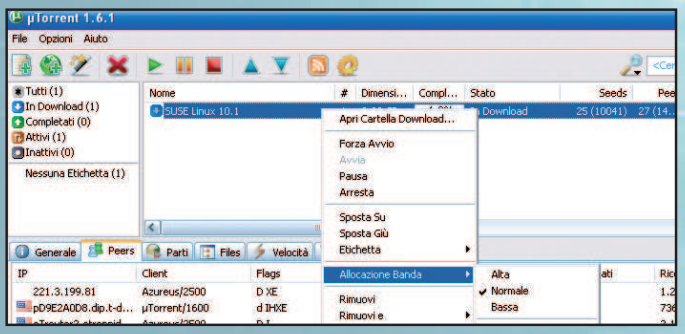
## Il Google dei file torrent

**1** Apriamo il browser e digitiamo nella barra degli indirizzi www.isohunt.com. Nel campo di ricerca digitiamo i termini che ci interessano, ad esempio *linux*. In questo campo possiamo anche utilizzare l'operatore *OR* per cercare almeno una tra 2 parole (ad esempio *linux or mandriva*). Clicchiamo *Search*.

## Le informazioni non mancano

**2** Ci viene presentata una lista di torrent disponibili, cliccando sulla colonna *Seed* possiamo ordinarli in modo da avere prima quelli più distribuiti. Selezionando un torrent viene aperta una sezione di informazioni aggiuntive, molto interessanti. Per avviare il download clicchiamo su *Download .torrent* e scegliamo *Apri*.




## Torrent a pezzi

**3** Si aprirà µTorrent, presentandoci le informazioni sul file. Da *Salva Come* possiamo cambiare la cartella di destinazione; *Contenuti Del Torrent* fornisce invece la lista dei file che stiamo per scaricare. Se uno di essi non ci interessa è sufficiente togliere con il mouse il segno di spunta accanto al nome. Clicchiamo *OK* per far partire il download. Dopo pochi minuti siamo già a 150 KB/s!

## Opzioni per tutti i gusti

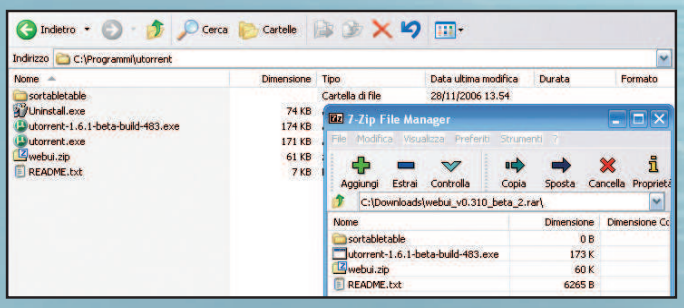
**4** Dalla finestra dei download di µTorrent selezioniamo un file e, nella parte bassa dell'interfaccia, clicchiamo su *Peers* per visualizzare la lista degli utenti che condividono il file. Per modificare la banda in upload o download di ciascun torrent, clicchiamoci sopra due volte consecutive per accedere alle *Proprietà*. Inseriamo i valori desiderati in *Impostazioni Banda* e confermiamo con *OK*.

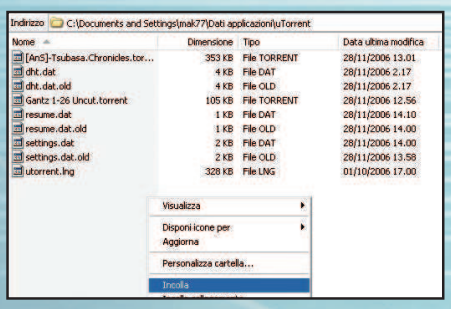
## Vorresti gestire i torrent lasciati a scaricare sul PC di casa, ovunque ti trovi e dal browser Web? Ecco come fare!

# BitTorrent è per sempre

**Tempo** 40 minuti
**Difficoltà** Media

Abbiamo scoperto il fantastico mondo dei torrent e ora abbiamo a disposizione una nuova risorsa. Ma per scaricare file di grandi dimensioni serve molto tempo e la vita attuale, che ci tiene sempre in movimento, non ce lo concede. Al client eMule installato sul PC di casa possiamo accedere anche da scuola o dall'ufficio, utilizzando la funzione WebServer (vedi Win Magazine 93, pagina 74), ma con BitTorrent come si fa? Fortunatamente µTorrent ha pensato anche a questo, rilasciando una sua interfaccia Web che, al momento in cui scriviamo, è in versione 0.310 Public beta 2. Verifichiamo pertanto la disponibilità di versioni aggiornate sul forum http://forum.utorrent.com sezione ***Web UI***. Per scelta dell'autore dovremo però utilizzare Firefox. Internet Explorer non è supportato. Da oggi, in pausa pranzo mangeremo pane e torrent.



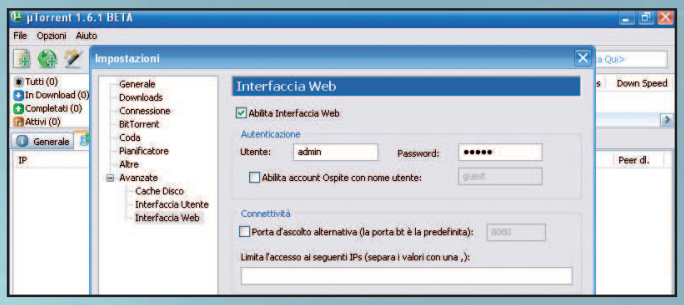


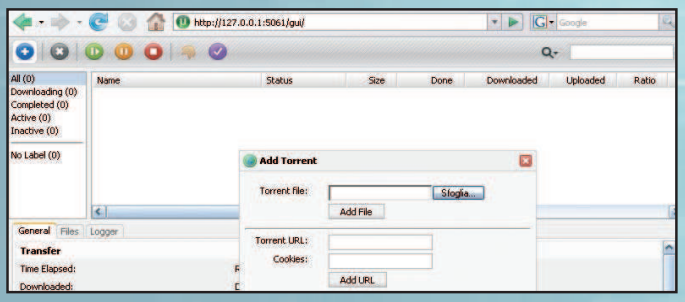
### Una nuova versione!

**1** Colleghiamoci a http://forum.utorrent.com/viewforum.php?id=20 e scarichiamo WebUI (http://download.utorrent.com/beta/webui_v0.310_beta_2.rar). Chiudiamo µTorrent ed estraiamo l'archivio ***webui_v0.310_beta_2.rar*** nella cartella d'installazione di µTorrent. Qui cancelliamo il file ***utorrent.exe*** e rinomiamo in ***utorrent.exe*** il file ***utorrent-1.6.1-beta-build-483.exe*** contenuto nel RAR di WebUI.

### Le informazioni non mancano

**2** Clicchiamo col tasto destro sul file ***webui.zip*** e scegliamo ***Copia***. Da ***Esplora risorse*** andiamo in ***C:\Documents and settings\<NOME UTENTE>\Dati Applicazioni\utorrent***, clicchiamo col tasto destro in un punto vuoto e scegliamo ***Incolla***.





### Torrent a pezzi

**3** Avviamo µTorrent. Se abbiamo installato la ***webui_v0.310_beta_2.rar***, nella barra del titolo leggeremo ***µTorrent 1.6.1 BETA***. Andiamo quindi su ***Opzioni/Configurazione*** e clicchiamo sul simbolo **+** posto accanto alla voce ***Avanzate***. Andiamo in ***Interfaccia Web***, mettiamo una spunta su ***Abilita Interfaccia Web***, digitiamo una ***Password*** e diamo ***OK***.

### Opzioni per tutti i gusti

**4** Installiamo ed eseguiamo Firefox (www.mozilla.org). Digitiamo http://127.0.0.1:5061/gui e inseriamo nome utente ***admin*** e la password scelta al **Passo 3**. L'IP è quello del server locale (***localhost:porta_usata_da_utorrent/gui***). Ma se volgiamo accedere da remoto, da un PC esterno, dovremo digitare al posto di 127.0.0.1 l'IP pubblico che ci fornisce il provider ogni volta che ci colleghiamo ad Internet.

**BUONI CONSIGLI**

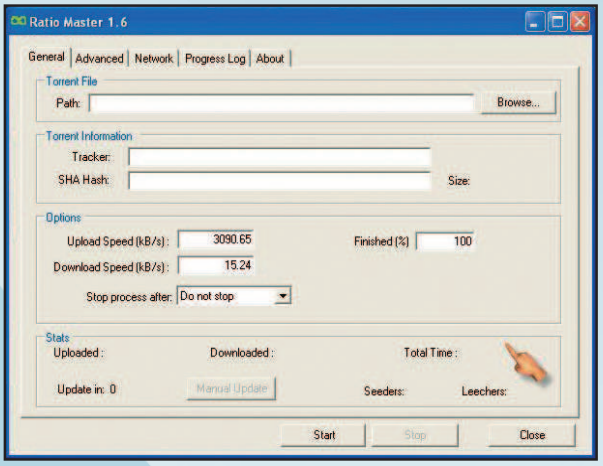
**QUAL È IL MIO IP PUBBLICO?**
**Per trovare velocemente il nostro indirizzo IP su Internet visitiamo il sito www.whatismyip.com. Dobbiamo però ricordare che se l'IP è dinamico, cambia ogni volta che ci ricolleghiamo ad Internet. Per semplificarci la vita possiamo registrare un dominio di tipo *miopc.no-ip.com* e associarlo al PC di casa. In questo modo, per accedere alla WebUI di µTorrent potremo digitare direttamente *miopc.no-ip.com* al posto di *127.0.0.1*. Colleghiamoci pertanto al sito Web www.no-ip.com e registriamoci per un *NO-IP FREE*. Dovremo semplicemente scegliere un dominio ed installare un software No IP DUC che si occuperà di tutto.**

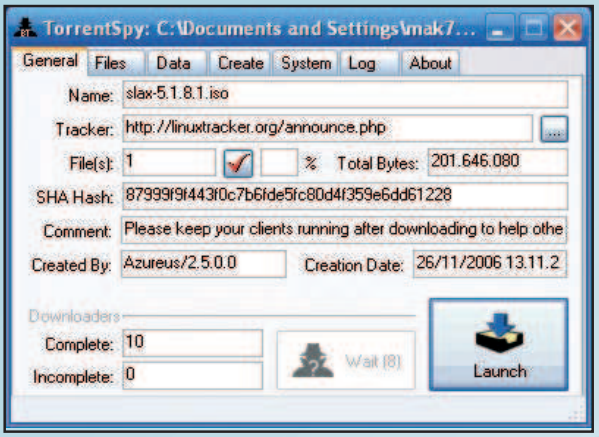
**MA È SICURO?**
**La WebUI utilizza una normale procedura di autenticazione, sta a noi scegliere una buona password ed eventualmente cambiare il nome utente.**

# Torrent da esperti!

## Ecco la nostra Top 10 di trucchi da vero smanettone. Mettili in pratica ed avrai un posto d'onore nell'olimpo del filesharing

**1 Se qualche amico ci ha inviato un file .torrent per darci la possibilità di scaricare nuovi file, possiamo controllarne il contenuto per accertarci che non sia nulla di illegale.**
Per visualizzare le statistiche e i contenuti dei file .torrent possiamo utilizzare un programma gratuito chiamato *TorrentSpy*, scaricabile dal sito http://torrentspy.sourceforge.net. Dopo aver estratto il contenuto dell'archivio compresso, non dobbiamo far altro che trascinare il file .torrent sull'icona di TorrentSpy. Nella scheda *General* troviamo il tracker di provenienza ed il numero di seed (*Complete*) e leech (*Incomplete*), mentre in *Files* possiamo visualizzare la lista di ciò che verrà scaricato con quel .torrent. Quando siamo tranquilli basta cliccare sul tasto *Launch* per avviare il download con il nostro client.

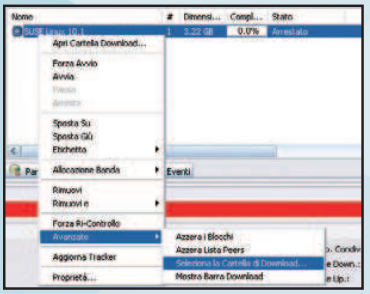


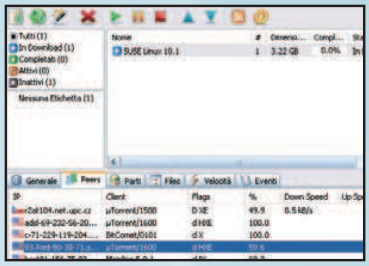

**2 Esistono versioni "moddate" dei client BitTorrent più famosi che, con qualche trucchetto, permettono di falsificare il proprio Share Ratio e scaricare più velocemente.**
Si chiamano *Ratio Master* o *Leecher Mod* le versioni modificate di µTorrent, Azureus, BitComet ecc. in grado di falsare i dati di upload (basta fare una ricerca su Google e se ne trovano a bizzeffe). In pratica, se inviamo 10, il programma dirà al tracker che abbiamo inviato 100. Questa pratica si può utilizzare per sistemare il proprio share ratio su tracker che richiedono un valore minimo per evitare il ban (cancellazione) dalla comunità, ma può dare anche qualche vantaggio in termini di velocità. In ogni caso è bene non utilizzarli, prima di tutto perché sui tracker vengono effettuati dei controlli incrociati che possono farci scoprire e bannare. In secondo luogo perché il Peer 2 Peer è basato sulla filosofia dello scambio e vive grazie alla buona volontà delle persone che mettono a disposizione i propri file. Se nessuno condividesse la nuova distribuzione Ubuntu, non potremmo scaricarla e installarla sul nostro PC.

**3 Può capitare che avviando µTorrent il computer diventi lentissimo. Dal Task Manager (*Ctrl + Alt + Canc*), scheda *Prestazioni*, vedremo una saturazione della memoria e/o del processore!**
Questa situazione è solitamente causata da un'incompatibilità software. I programmi Peer 2 Peer utilizzano un numero elevato di connessioni ed i software di sicurezza potrebbero crashare difronte ad un numero così elevato di richieste. Firewall o antivirus, come ZoneAlarm o la protezione Peer 2 Peer di Avast, su alcune configurazioni, possono creare problemi e vanno disattivati. Inoltre, alcune schede madri di ultima generazione, come quelle con chipset Nvidia, hanno un firewall integrato. In questo caso è bene scaricare ed installare l'ultimissima versione dei driver dal sito del produttore.

**4 È possibile cambiare la cartella di destinazione dei file scaricati dalla rete BitTorrent. Se i download sono numerosi si potrebbe creare confusione. Ecco come mettere un po' d'ordine.**
Se non abbiamo ancora iniziato a scaricare un .torrent, alla schermata di inizio download scegliamo una cartella di destinazione diversa, anche se non esiste verrà creata automaticamente. In alternativa, se per errore abbiamo già dato l'*OK*, stoppiamo il torrent, quindi tasto destro sullo stesso e scegliamo *Avanzate/Seleziona la cartella di download*. Infine, navighiamo tra le cartelle del nostro hard disk e selezioniamo una nuova destinazione.



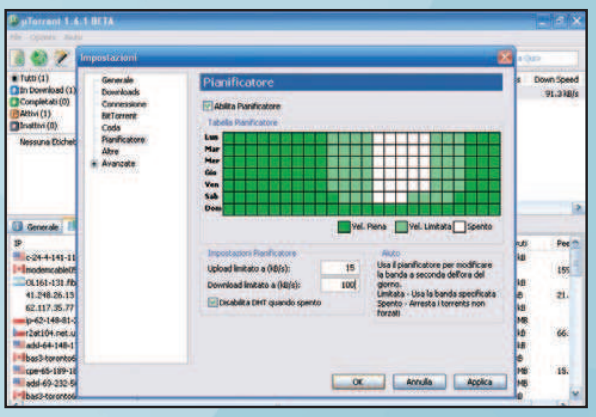
**5 Con una rapida occhiata ad un paio di lettere (flag) riusciamo a capire se stiamo inviando o ricevendo dati da un altro utente (peer) o se è in uso una connessione crittata.**
Selezioniamo un torrent dalla lista di µTorrent e scegliamo la sezione *Peers*. Per ognuno possiamo visualizzare il client usato ed una serie di *Flags* che ci danno tutte le informazioni interessanti, a patto di conoscerne il significa-



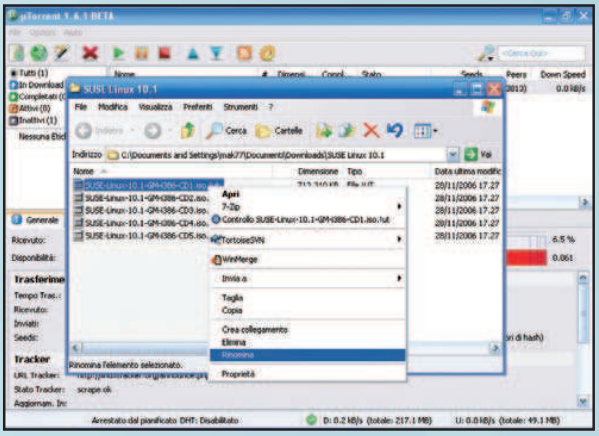
to! *D* e *U* indicano se stiamo scaricando o inviando dati, *S* indica che il peer è snubbed, *X* e *H* indicano che il peer è stato ottenuto tramite scambio o DHT; *E* indica se è in uso l'offuscamento del protocollo, infine *I* che il peer ci ha richiesto una connessione. Quindi, ad esempio, un client *DHE* è stato ottenuto tramite DHT e stiamo scaricando da lui utilizzando l'offuscamento del protocollo.

**6 Anche se tutto è stato configurato correttamente, può capitare che il router si blocchi continuamente e che dopo pochi minuti di download sia necessario riavviarlo.**
Questo accade perché alcuni router, specialmente i modelli più vecchi, hanno difficoltà a gestire l'elevato traffico generato dai software Peer 2 Peer, a maggior ragione se si usano contemporaneamente due sistemi come eMule e µTorrent. Una lista degli apparati con problemi è disponibile sul sito www.azureuswiki.com/index.php/Bad_routers. In questi casi per cercare di mitigare il problema possiamo provare alcuni accorgimenti: aggiorniamo il firmware del router all'ultima versione, disabilitiamo le funzioni UPnP e DHT di BitTorrent e diminuiamo il numero globale di connessioni a meno di *100* su tutti i programmi Peer 2 Peer che utilizziamo.

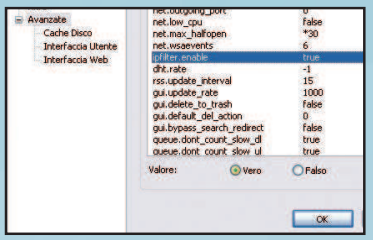
**7 Possiamo limitare la banda che µTorrent usa durante il giorno, in modo da non avere rallentamenti durante le nostre navigazioni sul Web.**
µTorrent, ad esempio, include la funzione *Pianificatore* per regolare automaticamente la banda in base all'orario ed al giorno della settimana. In questo modo possiamo lasciare il programma a scaricare ogni volta che abbiamo il PC accesso. Andiamo in *Opzioni/Configurazione* e clicchiamo su *Pianificatore*. Mettiamo una spunta su *Abilita Pianificatore*, quindi clicchiamo sui quadretti corrispondenti agli orari ed al giorno della settimana in cui vogliamo limitare la banda o disattivare il download. Infine digitiamo nei campi sottostanti i valori a cui limitare download e upload e premiamo *OK*.



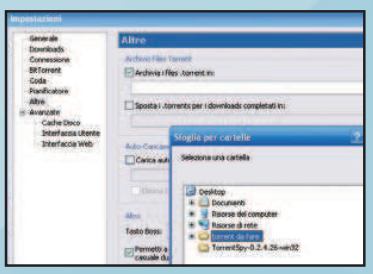
**8 Se finora abbiamo usato BitComet e vogliamo passare ad µTorrent, ma non abbiamo ancora completato tutti i download, non è necessario riscaricarli da capo.**
Infatti possiamo trasferire tranquillamente i torrent da un client all'altro a patto di avere a disposizione il file .torrent originale (comunque riscaricabile dal tracker). Stoppiamo il torrent sul vecchio client, quindi andiamo nella cartella di download. Alcuni client aggiungono ai file non terminati un suffisso del tipo *.bc!* o *.ut!*. In questo caso rinominiamoli eliminando l'estensione aggiuntiva. Infine, apriamo il .torrent nel nuovo client e scegliamo come cartella di destinazione quella in cui stavamo scaricando. Dopo un breve controllo il download riprenderà da dove era stato interrotto.



**9 Così come abbiamo visto per eMule (leggi Win Magazine 93, pagina 68), anche con µTorrent possiamo usare un ipfilter per bloccare gli IP pericolosi e scaricare in tranquillità.**
Con µTorrent possiamo usare lo stesso file *ipfilter.dat* di eMule. Possiamo scaricare il file *ipfilter_full.dat.zip* dal sito www2.openmedia.info:8080/p27.html ed estrarne il contenuto nella cartella *C:\Documents and settings\<NOME UTENTE>\Dati applicazioni\utorrent*. È opportuno rinominare il file in *ipfilter*. Quindi, dal menu *Opzioni/Configurazione* di µTorrent, sezione *Avanzate*, mettiamo *ipfilter.enable* su *Vero*. Per aggiornare l'ipfilter senza riavviare µTorrent settiamo *ipfilter.enable* su *Falso* e poi nuovamente su *Vero*. Confermiamo con *OK*.

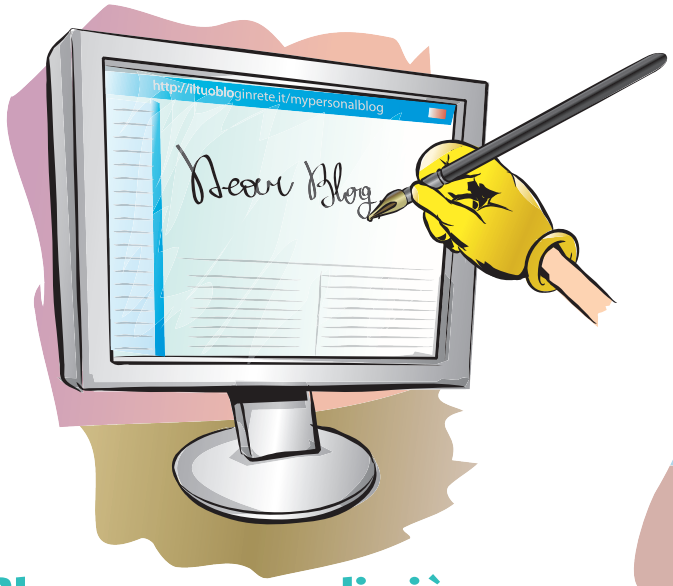


**10 È possibile automatizzare il download dei torrent in modo che vengano salvati tutti nella stessa cartella, senza che debbano essere spostati manualmente.**
La maggior parte dei client BitTorrent supporta la gestione automatica dei file. In pratica sono in grado di monitorare una cartella e intercettare i nuovi torrent. Noi non dobbiamo far altro che salvare il .torrent nella cartella monitorata: il client in automatico lo carica, sposta il file .torrent e, al termine del download, inserisce il file completato in una cartella a nostra scelta. Per abilitare queste funzioni in µTorrent andiamo in *Opzioni/Configurazione* sezione *Altre*, abilitiamo *Carica automaticamente i torrent nella cartella* e scegliamo una destinazione predefinita. Quindi andiamo in *Downloads* ed impostiamo le cartelle per *Metti i nuovi downloads in* e *Sposta i downloads completati in*. Creeremo così un piccolo server automatizzato per BitTorrent nella nostra rete casalinga.



# La rivoluzione del Web continua

**Rapida carrellata di siti e servizi che hanno scosso (in bene) il 2006 e di quelli che faranno faville nel 2007. Da non perderne nemmeno uno!**




## Blog, sempre e di più

**1** Se nel 2004 è scoppio il fenomeno, nel 2006 i blog hanno raggiunto il loro apice di notorietà. E www.blogger.com si è confermato il servizio più efficiente e semplice da utilizzare. Insomma, ha permesso anche a chi sa poco d'informatica e di HTML di mettersi in Rete e ora, con la nuova versione (ancora in beta), si appresta a rivoluzionare ancora una volta il mondo dei blogger.

## È l'ora della pazzia!

**3** In Italia è un fenomeno: il sito www.cheorae.it raccoglie migliaia di visitatori ogni giorno, tutti pronti a gustarsi un diverso filmato per ogni ora e minuto del giorno. Vale a dire la bellezza di 24 ore x 60 minuti = 1.440 filmati interpretati da un buffo e simpaticissimo signore (che si dice essere un professore d'informatica...)! Non ci aveva pensato nessuno: davvero folle e... rivoluzionario!

## Il Web è Del-izio-so

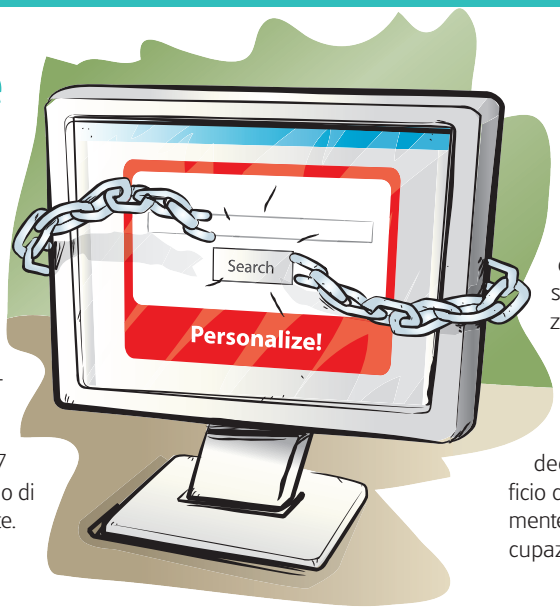
**2** Ha inventato il "social bookmarking" e questo basta a considerarlo davvero rivoluzionario: http://del.icio.us, indirizzo "delizioso" a parte, questo sito permette di memorizzare i propri bookmark (i Preferiti del browser) direttamente sul Web, in modo che sia sempre possibile accedervi da qualunque computer del mondo. È anche possibile condividere i bookmark con altri utenti.

## La tua vita nel video

**4** Certo, certo! YouTube, www.youtube.com, non è nato nel 2006, ma solo quest'anno si è scoperta la sua importanza. Al punto che adesso è stato acquistato da Google e si appresta a diventare un fenomeno commerciale di prima categoria. Chi non ha mai visto un filmato in questo sito? Nel 2007 ti chiederai chi non ha ancora caricato un proprio video!

## Un motore "libero"

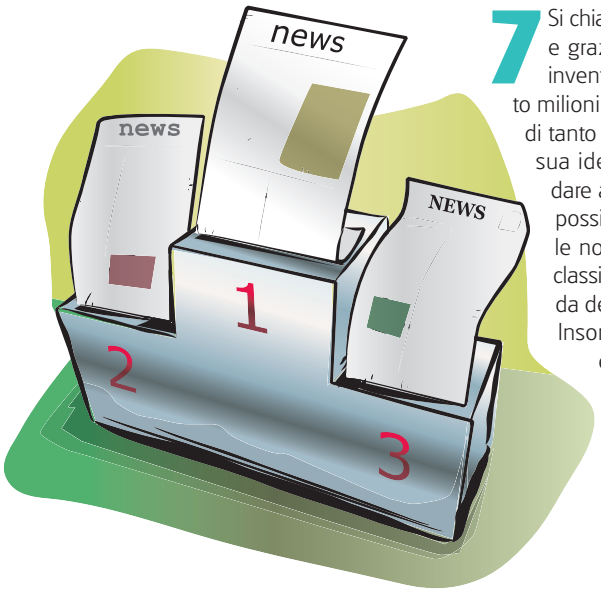
**5** La rivoluzione è libertà: libertà di effettuare ricerche personalizzate sul Web, senza il rischio che vengano "guidate" da criteri commerciali. www.rollyo.com ti permette di creare un motore di ricerca "ad hoc", in modo facile e senza alcun trucco pubblicitario. Nel 2007 rivoluzionerà il nostro modo di cercare informazioni in Rete.




## Mi vendi un'idea?

**6** Magari adesso ti è difficile crederlo, ma sul sito www.openad.net è davvero una rivoluzione del futuro: su Internet non si venderanno solo servizi e oggetti, ma anche idee! Qui, in particolare, si vendono e comprano idee pubblicitarie: bozze di spot e cartelloni, foto, video... Un vero e proprio ufficio creativo on-line! Se hai una mente vulcanica e sei in cerca di occupazione... puoi sempre provare.

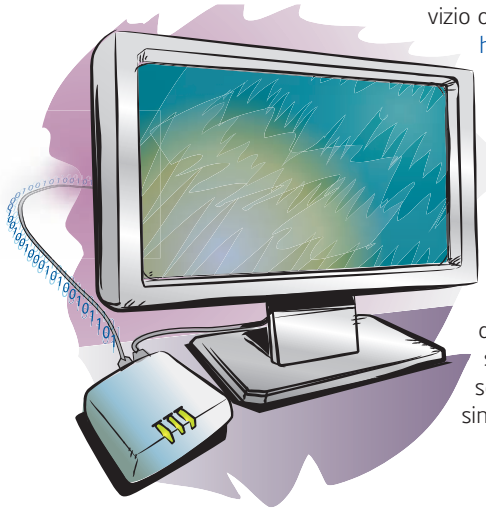
## Una montagna di notizie




**7** Si chiama www.digg.com e grazie ad esso il suo inventore ha guadagnato milioni di dollari. Il motivo di tanto successo sta nella sua idea... rivoluzionaria: dare a ciascun utente la possibilità di votare de le notizie in modo da classificarle a seconda dell''importanza. Insomma, una cosa è sicura : nel prossimo futuro le notizie dei telegiornali le sceglieremo noi!

## Il video del futuro

**8** Pay TV? DVD? TV? Roba vecchia! Lo streaming video, cioè la tecnologia che permette la visualizzazione di filmati in tempo reale via Internet, è giunto a maturazione. E così ecco il servizio offerto da Amazon, http://unbox.amazon.com, che trasmette TV digitale, film, telefilm e addirittura reality show. Per il momento è disponibile soltanto negli Stati Uniti, ma a breve arriverà anche nel nostro Paese. È proprio il caso di dire: "restiamo sintonizzati"...



## Il "live" è vivo!

**9** Qui sta l'origine e il futuro di tutto, almeno secondo Microsoft. C'è da dire che la tecnologia "Live" di zio Bill, www.live.com, sta rivoluzionando il Web, dandoci la possibilità di sfruttare i nostri programmi preferiti direttamente on-line. Per ora troviamo un potente motore di ricerca, ma a breve sarà accompagnato da tantissimi servizi. Google docet?

## TG virtuale e automatizzato

**10** Sul sito http://destroyer.cs.northwestern.edu/videos trovi il futuro allo stato puro: alcuni video che ti mostrano un sistema, News At Seven, in grado di setacciare la Rete alla ricerca di notizie, scremarle, riassumerle e, come se non bastasse, creare un vero e proprio telegiornale con tanto di presentatori virtuali. È solo una dimostrazione, ma non vediamo l'ora che venga diffuso al grande pubblico. Roba dell'altro mondo (quello virtuale)!

# Tutta la libertà del VoIP

**Tempo** 40 minuti
**Difficoltà** Media

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD
Skype 2.5.0.154 è presente nella sezione *Internet*

## Chiamate gratuite verso tutti i numeri di rete fissa. Ecco come utilizzare il credito Skype che ti regala Win Magazine

Il tormentone di una nota pubblicità trasmessa in televisione sul finire degli Anni 80 recitava: "il telefono, la tua voce". All'epoca, i "telefonini" avevano l'ingombro di una ventiquattrore e il Web era ancora circoscritto ai laboratori di ricerca universitari. Da allora, di acqua sotto i ponti ne è passata parecchia. Quando oggi qualcuno pronuncia la parola Skype, sappiamo benissimo a cosa si riferisce. Se invece negli ultimi tre anni abbiamo vissuto in una sperduta grotta carsica, allora è arrivato il momento di aggiornarci.

### La voce corre sul Web

La tecnologia che, più di ogni altra, ha stuzzicato l'interesse di chiunque abbia avuto a che fare in questi ultimi tempi con il computer è stata il VoIP (Voice Over IP). Il suo successo strepitoso è presto spiegato: basta un computer e una connessione ADSL per iniziare a telefonare in libertà con gli altri utenti connessi a Internet. Non si tratta della solita chat, ma proprio della possibilità di alzare una cornetta virtuale e iniziare a parlare con tutto il mondo. Per realizzare questo "miracolo" è sufficiente installare nel PC un software in grado di gestire il protocollo di comunicazione VoIP come Skype, diventato di fatto il re incontrastato nel campo della telefonia via Internet perché è facile da usare e, soprattutto, gratuito. Non solo il programma in sé: Skype permette infatti di chiamare gratuitamente altri utenti dello stesso programma. Quando si tratta di conversare con numeri fissi e telefonini, invece, dovremo pagare la telefonata ma a costi così bassi che diremo presto addio al telefono tradizionale. Skype, infatti, ha tariffe molto vantaggiose, in particolare per le chiamate internazionali (sulla pagina www.skype.com/intl/it/products/skypeout/rates/all_rates.html troviamo l'elenco completo dei costi). Scopriamo così che chiamare un numero fisso o un cellulare a Hong Kong costa solo 20 centesimi di euro al minuto!

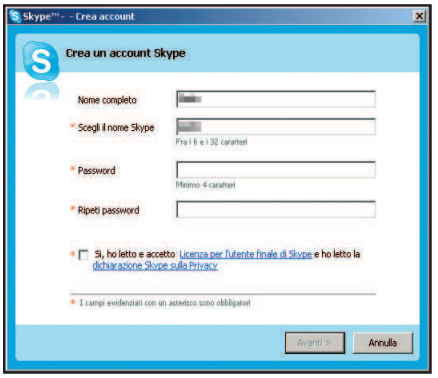
### Prima i dati, poi la telefonata!

Procuriamoci subito una cuffia con microfono: per usare Skype dovremo soltanto registrare un account ed usare i 20 minuti di telefonate gratuite offerti da Win Magazine. Il codice promozionale si trova nella bustina del supporto (versioni Base e DVD) e nell'amaray del DVD (per tutte le altre versioni). Potremo poi decidere di acquistare altro credito SkypeOut o continuare a telefonare in libertà configurando un telefono VoIP come il Logitech Cordless Internet Handset. Non perdere il prossimo numero: un'altra offerta Skype ti attende.

**Telefona con Skype**
**20 MINUTI GRATIS**
**verso i numeri di rete fissa**
**APPROFITTANE SUBITO:**
**l'offerta è valida fino al 30/01/2007.**
I codici per attivare il credito li trovi stampati sulla bustina del supporto allegato alla rivista (versione Base e Plus) e nella custodia del DVD (versione DVD, GOLD e DVD plus)

## A Da zero a Skype in

**Se hai un computer e una connessione in Rete, sei pronto per usare il programma**




### 1 3, 2, 1... installa!

Dopo aver scompattato l'archivio compresso *Skype.zip*, presente sul Win CD/DVD nella sezione *Internet*, eseguiamo il file *SkypeSetup.exe*. Nella schermata di benvenuto del Wizard d'installazione, confermiamo la scelta della nostra lingua per l'interfaccia del software e spuntiamo il punto **2** per presa visione della licenza d'uso. Poi clicchiamo su *Installa*.

### 2 E ora, registriamoci

Basta solo qualche secondo di attesa e ci ritroviamo davanti la schermata di registrazione *Crea un account Skype*. Se vogliamo, possiamo scrivere il nostro vero nome nel campo di testo *Nome completo*, mentre dobbiamo obbligatoriamente indicare un nickname a nostra scelta che andremo a riportare in *Scegli il nome Skype*.

# B La nostra prima chiamata

**Una volta installato il software possiamo approfittare della straordinaria offerta di Win Magazine per effettuare 20 minuti di telefonate gratuite verso numeri telefonici di tutto il mondo.**

### 1 Carichiamo il credito

Per chiamare numeri fissi dobbiamo avere un credito SkypeOut. Attiviamone uno che permette di effettuare 20 minuti di telefonate, utilizzando il codice promozionale che troviamo allegato alla rivista. Colleghiamoci a www.skype.com, selezioniamo *Accedi*, inseriamo i dati del nostro account Skype e clicchiamo *Secure sign in*.

### 2 Attiviamo la promozione

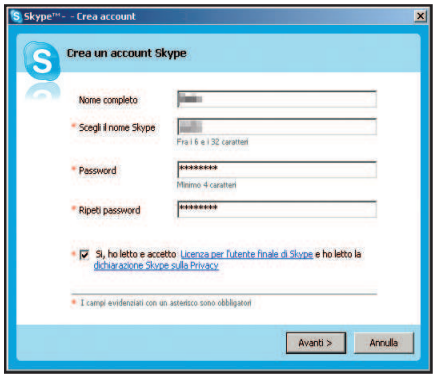
Nella nuova pagina Web clicchiamo su *Riscatta un voucher*. Verrà mostrata la schermata *Riscatta il voucher*: Nel campo *Digita il numero esclusivo del tuo voucher* digitiamo il codice promozionale, spuntiamo l'opzione *Accetto le condizioni del servizio Skype* e clicchiamo su *Riscatta il voucher*. Pochi secondi e il nostro credito sarà attivo.

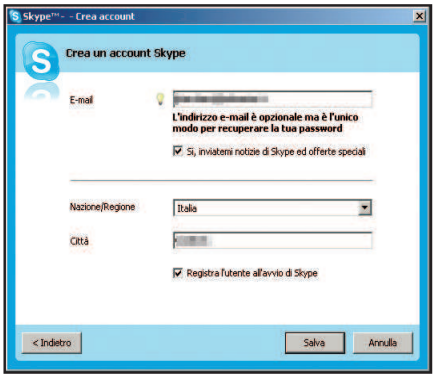
### 3 Tutte le telefonate che vuoi

Il credito Skypeout verrà indicato nell'interfaccia di Skype. Colleghiamo le cuffie (un jack alla presa *Line-in* della scheda audio, e l'altro alla presa *Mic*). Clicchiamo su *Chiama i telefoni*, indichiamo il Paese in cui chiamare in *Seleziona la nazione da chiamare*, digitiamo il numero e clicchiamo sulla cornetta verde.

# cinque semplicissimi passi

**di telefonia via Internet più famoso al mondo. Prima, però, devi installarlo e registrarti. Ecco come si fa!**



### 3 L'indirizzo per contattarci

Scegliamo una *Password* di almeno quattro caratteri e riscriviamola in *Ripeti password*, spuntiamo la casella *Sì, ho letto e accetto* e clicchiamo su *Avanti*. Nella schermata successiva, scriviamo un indirizzo e-mail in *E-mail*. Per ricevere notizie su Skype, lasciamo spuntata la casella *Sì, inviatemi notizie*.

### 4 Dimmi da dove vieni

Se vogliamo personalizzare ulteriormente il nostro account, selezioniamo dal menu a tendina *Nazione* il Paese in cui abitiamo, la nostra *Città* e clicchiamo su *Salva* per continuare. La registrazione dell'account durerà qualche secondo, il necessario per verificare che il nickname non sia già utilizzato da un altro utente.

### 5 Finalmente è tutto pronto

Se la verifica dà esito positivo, verrà mostrata la schermata *Skype - Guida all'avvio*: spuntiamo la casella *Non mostrare questa guida all'avvio* e premiamo *Avvio*. Leggiamo i passi della guida introduttiva proseguendo con *Avanti*. Al termine clicchiamo su *Fine*: verrà finalmente mostrata l'interfaccia principale di Skype.

INFO

**QUANTO COSTA:**
Il Logitech Cordless Internet Handset viene commercializzato a € 99.95

**IL SITO UFFICIALE:**
www.logitech.it

**A CHI RIVOLGERSI:**
Logitech
Tel. 02 2151062

**CARATTERISTICHE:**
**Bande di frequenza:** Europa: da 1880 a 1900 MHz, Nord America: da 1880 a 1900 MHz
**Standard:** DECT (Digital Enhanced Cordless Telecoammunications) GAP (Generic Access Profile)
**Raggio di azione:** 50 metri in interni, oltre 280 metri all'esterno
**Numero di canali:** 10 in Europa, 5 in Nord America
**Durata batteria in stand by / conversazione:** fino a 120 ore / fino a 10 ore
**Dimensioni:** 13,3 x 4,5 x 2,5 cm

**COSA TROVI NELLA CONFEZIONE:**
Telefono Logitech Cordless Internet Handset, ricevitore USB senza fili, base di ricarica con alimentatore, CD d'installazione con software Skype, guida all'avvio rapido, 2 batterie AAA ricaricabili

# Stop a cuffie e microfono

**Il Logitech Cordless Internet Handset è un telefono senza fili già configurato per telefonare con Skype. Basta collegarlo alla porta USB del computer e iniziare a chiacchierare col mondo intero.**

# Anche il VoIP perde il filo

**Se l'utilizzo delle cuffiette con microfono risulta scomodo, e per chiamare con Skype vogliamo avere la stessa comodità del telefono di casa, possiamo utilizzare il Logitech Cordless Internet Handset.**

## 1 Prepariamo gli strumenti

Inseriamo il CD-Rom dei driver fornito in dotazione con il telefono nel lettore del PC per avviare la procedura d'installazione. Spuntiamo *Accetto l'accordo* per presa visione della licenza d'uso e clicchiamo sul pulsante *Continua*: colleghiamo l'alimentatore del cordless ad una presa elettrica e il trasmettitore USB ad una porta libera del computer.

## 2 Il telefono è pronto

Seguiamo i passi del Wizard cliccando di volta in volta su *Continua*. Nella finestra *Installare Skype* clicchiamo eventualmente sul logo *Skype* per installare il software, altrimenti procediamo con *Continua* nelle due schermate successive e completiamo la procedura con *Fine*. Nella schermata che appare spuntiamo *Consenti a questo programma di usare Skype*.

## 3 Chiama chi vuoi

Accendiamo il cordless che si sincronizzerà automaticamente con la versione di Skype installata sul PC. Accediamo alle voci del *Menu* ed entriamo nella sezione *Skype* premendo *OK*. Nella schermata che appare selezioniamo la voce *Contatti* e procediamo con *OK*. Scegliamo il contatto da chiamare e avviamo la telefonata premendo il tasto di chiamata *R*.

# Tutta la libertà del VoIP

**Tempo** 40 minuti
**Difficoltà** Media

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD
Skype 2.5.0.154 è presente nella sezione *Internet*

## Chiamate gratuite verso tutti i numeri di rete fissa. Ecco come utilizzare il credito Skype che ti regala Win Magazine

Il tormentone di una nota pubblicità trasmessa in televisione sul finire degli Anni 80 recitava: "il telefono, la tua voce". All'epoca, i "telefonini" avevano l'ingombro di una ventiquattrore e il Web era ancora circoscritto ai laboratori di ricerca universitari. Da allora, di acqua sotto i ponti ne è passata parecchia. Quando oggi qualcuno pronuncia la parola Skype, sappiamo benissimo a cosa si riferisce. Se invece negli ultimi tre anni abbiamo vissuto in una sperduta grotta carsica, allora è arrivato il momento di aggiornarci.

### La voce corre sul Web

La tecnologia che, più di ogni altra, ha stuzzicato l'interesse di chiunque abbia avuto a che fare in questi ultimi tempi con il computer è stata il VoIP (Voice Over IP). Il suo successo strepitoso è presto spiegato: basta un computer e una connessione ADSL per iniziare a telefonare in libertà con gli altri utenti connessi a Internet. Non si tratta della solita chat, ma proprio della possibilità di alzare una cornetta virtuale e iniziare a parlare con tutto il mondo. Per realizzare questo "miracolo" è sufficiente installare nel PC un software in grado di gestire il protocollo di comunicazione VoIP come Skype, diventato di fatto il re incontrastato nel campo della telefonia via Internet perché è facile da usare e, soprattutto, gratuito. Non solo il programma in sé: Skype permette infatti di chiamare gratuitamente altri utenti dello stesso programma. Quando si tratta di conversare con numeri fissi e telefonini, invece, dovremo pagare la telefonata ma a costi così bassi che diremo presto addio al telefono tradizionale. Skype, infatti, ha tariffe molto vantaggiose, in particolare per le chiamate internazionali (sulla pagina www.skype.com/intl/it/products/skypeout/rates/all_rates.html troviamo l'elenco completo dei costi). Scopriamo così che chiamare un numero fisso o un cellulare a Hong Kong costa solo 20 centesimi di euro al minuto!

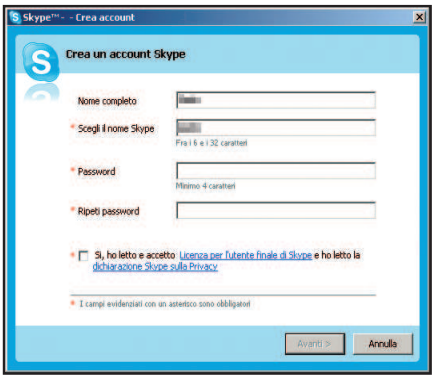
### Prima i dati, poi la telefonata!

Procuriamoci subito una cuffia con microfono: per usare Skype dovremo soltanto registrare un account ed usare i 20 minuti di telefonate gratuite offerti da Win Magazine. Il codice promozionale si trova nella bustina del supporto (versioni Base e DVD) e nell'amaray del DVD (per tutte le altre versioni). Potremo poi decidere di acquistare altro credito SkypeOut o continuare a telefonare in libertà configurando un telefono VoIP come il Logitech Cordless Internet Handset. Non perdere il prossimo numero: un'altra offerta Skype ti attende.

**Telefona con skype**
**20 MINUTI GRATIS**
**verso i numeri di rete fissa**
**APPROFITTANE SUBITO:**
**Attiva il credito Skype entro il 7/2/2007**
**ATTENZIONE:** I codici per attivare il credito li trovi stampati sulla bustina del supporto allegato alla rivista (versione Base e Plus) e nella custodia del DVD (versione DVD, GOLD e DVD plus)

## A Da zero a Skype in

**Se hai un computer e una connessione in Rete, sei pronto per usare il programma**




### 1 3, 2, 1... installa!

Dopo aver scompattato l'archivio compresso *Skype.zip*, presente sul Win CD/DVD nella sezione *Internet*, eseguiamo il file *SkypeSetup.exe*. Nella schermata di benvenuto del Wizard d'installazione, confermiamo la scelta della nostra lingua per l'interfaccia del software e spuntiamo il punto *2* per presa visione della licenza d'uso. Poi clicchiamo su *Installa*.

### 2 E ora, registriamoci

Basta solo qualche secondo di attesa e ci ritroviamo davanti la schermata di registrazione *Crea un account Skype*. Se vogliamo, possiamo scrivere il nostro vero nome nel campo di testo *Nome completo*, mentre dobbiamo obbligatoriamente indicare un nickname a nostra scelta che andremo a riportare in *Scegli il nome Skype*.

INFO

**QUANTO COSTA:**
Il Logitech Cordless Internet Handset viene commercializzato a € 99,95

**IL SITO UFFICIALE:**
www.logitech.it

**A CHI RIVOLGERSI:**
Logitech
Tel. 02 2151062

**CARATTERISTICHE:**
**Bande di frequenza:** Europa: da 1880 a 1900 MHz, Nord America: da 1880 a 1900 MHz
**Standard:** DECT (Digital Enhanced Cordless Telecoammunications) GAP (Generic Access Profile)
**Raggio di azione:** 50 metri in interni, oltre 280 metri all'esterno
**Numero di canali:** 10 in Europa, 5 in Nord America
**Durata batteria in stand by / conversazione:** fino a 120 ore / fino a 10 ore
**Dimensioni:** 13,3 x 4,5 x 2,5 cm

**COSA TROVI NELLA CONFEZIONE:**
Telefono Logitech Cordless Internet Handset, ricevitore USB senza fili, base di ricarica con alimentatore, CD d'installazione con software Skype, guida all'avvio rapido, 2 batterie AAA ricaricabili

# Stop a cuffie e microfono

**Il Logitech Cordless Internet Handset è un telefono senza fili già configurato per telefonare con Skype. Basta collegarlo alla porta USB del computer e iniziare a chiacchierare col mondo intero.**

# Anche il VoIP perde il filo

**Se l'utilizzo delle cuffiette con microfono risulta scomodo, e per chiamare con Skype vogliamo avere la stessa comodità del telefono di casa, possiamo utilizzare il Logitech Cordless Internet Handset.**

## 1 Prepariamo gli strumenti

Inseriamo il CD-Rom dei driver fornito in dotazione con il telefono nel lettore del PC per avviare la procedura d'installazione. Spuntiamo *Accetto l'accordo* per presa visione della licenza d'uso e clicchiamo sul pulsante *Continua*: colleghiamo l'alimentatore del cordless ad una presa elettrica e il trasmettitore USB ad una porta libera del computer.

## 2 Il telefono è pronto

Seguiamo i passi del Wizard cliccando di volta in volta su *Continua*. Nella finestra *Installare Skype* clicchiamo eventualmente sul logo *Skype* per installare il software, altrimenti procediamo con *Continua* nelle due schermate successive e completiamo la procedura con *Fine*. Nella schermata che appare spuntiamo *Consenti a questo programma di usare Skype*.

## 3 Chiama chi vuoi

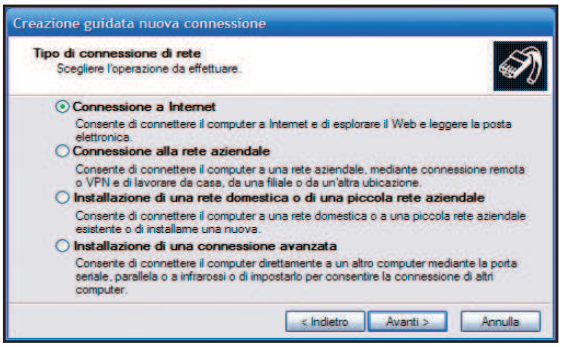
Accendiamo il cordless che si sincronizzerà automaticamente con la versione di Skype installata sul PC. Accediamo alle voci del *Menu* ed entriamo nella sezione *Skype* premendo *OK*. Nella schermata che appare selezioniamo la voce *Contatti* e procediamo con *OK*. Scegliamo il contatto da chiamare e avviamo la telefonata premendo il tasto di chiamata *R*.

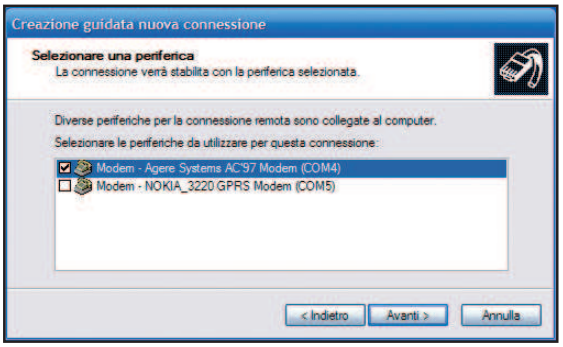
## Per sbirciare le donne più belle del mondo non serve l'ADSL. Il 56K va più che bene!

# Calendari 2007 sul Web

**IN REGALO LA SCHEDA TISCALI per navigare senza registrarsi**

Con il nuovo anno, sul Web sono spuntati i calendari delle modelle più desiderate dagli internauti… e non solo. Cosa aspetti allora a puntare il tuo browser sulla Grande Rete per ammirarle nelle pose più osé? Per farlo non serve l'ADSL: basta anche una semplice linea analogica. Ma se non hai sottoscritto un abbonamento gratuito, o non ricordi più i dati d'accesso (username e password) della connessione 56K, che fai? Niente paura! Con la card Tiscali Easy e il software Tiscali Easy dialer (in esclusiva su Win Magazine), navighi subito e senza fornire dati riservati al provider.




**Tempo** 5 minuti

**Difficoltà** Bassa

**IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD**

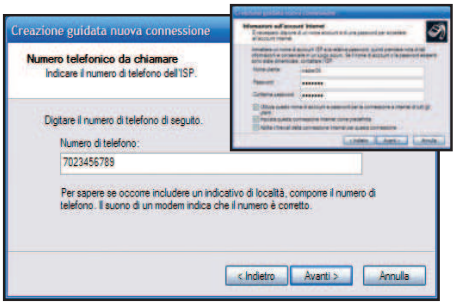
Nella sezione *Internet* è presente Tiscali Easy Dialer, il software per navigare su Internet in perfetto anonimato

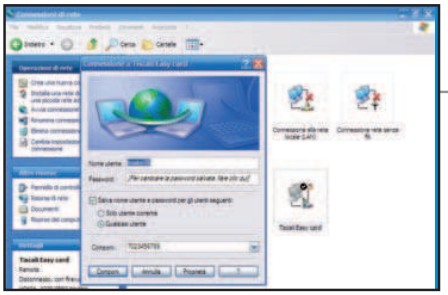
### Creare la nuova connessione

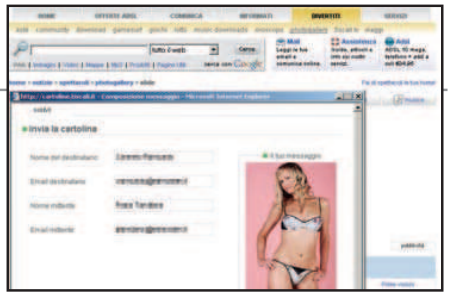
**1** Colleghiamo il cavetto del telefono alla porta RJ-11 del notebook (quella del modem analogico) e da Windows andiamo in *Start/Programmi/Accessori/Comunicazioni/Creazione guidata nuova connessione*. Nella finestra che appare clicchiamo *Avanti*, scegliamo *Connessione a Internet* e premiamo *Avanti*.

### Occhio al cellulare!

**2** Selezioniamo *Imposta connessione manualmente* e clicchiamo *Avanti*. Attiviamo *Connessione tramite modem remoto* e premiamo *Avanti*. Se sono installati i driver del cellulare per usarlo come modem, apparirà la schermata *Seleziona una periferica*. Spuntiamo il modem del notebook e premiamo *Avanti*.





### Ultime impostazioni

**3** Associamo un nome alla connessione, ad esempio *Tiscali Easy card*, e premiamo *Avanti*. Nella finestra seguente digitiamo il numero unico nazionale Tiscali, *7023456789*, e proseguiamo con *Avanti*. È il momento di inserire i dati (Nome utente: *master06* e Password: *tiscali*) che troviamo sulla card Tiscali Easy allegata alla rivista.

### Pronti per navigare sul Web!

**4** Proseguiamo cliccando su *Avanti* fino ad arrivare alla schermata con il pulsante *Fine*. A questo punto, da *Start/Impostazioni/Connessioni di rete*, facciamo doppio clic sulla nuova connessione *Tiscali Easy card*. Per iniziare a navigare non dobbiamo fare altro che premere sul tasto *Connetti* e attendere che venga stabilita la connessione.

### Bellezze da ammirare

**5** Da http://photogallery.tiscali.it/spettacoli clicchiamo su *Calendari 2007* e attendiamo il caricamento delle anteprime. Scegliamo una modella e godiamoci lo slideshow fotografico, anche con gli amici, cliccando su *Spedisci questa immagine come cartolina*. Compiliamo le informazioni richieste, premiamo *Anteprima* e poi *Invia*.

# Il cielo è sempre più Blu-ray

## Come installare il drive da 25 GB e masterizzare video ad alta definizione o dati in mutisessione

**Tempo**
120 minuti

**Difficoltà**
Alta

**IL SOFTWARE LO TROVI SUL**
☐CD ☑DVD

Nella sezione *Audio&Video* del WinDVD-Rom è presente il file *Elephants-Dream-HD.zip* che contiene un filmato ad alta definizione pronto per essere masterizzato

**Cosa ci occorre**

**Masterizzatore Blu-ray Disc**
**La nostra scelta...**
Sony BWU-100A
**Quanto costa:** € 949,00
**Sito Internet:**
www.sonyisstorage.com
**A chi rivolgersi:**
Sony Europe

È ancora presto per dire se i supporti Blu-ray Disc la spunteranno sugli HD DVD, ma di sicuro c'è che contribuiranno a mandare in pensione gli ormai "vecchi" DVD. Soprattutto grazie alla loro elevata capacità di memorizzazione che permette di archiviare decine di gigabyte di dati o di registrare un intero film ad alta definizione. I nuovi supporti hanno ormai fatto la loro timida comparsa sugli scaffali dei negozi d'informatica ed è quindi arrivato il momento di cominciare a familiarizzare con questa rivoluzionaria tecnologia di masterizzazione. Iniziando proprio dalle basi e cioè dall'installazione di un drive Blu-ray da affiancare all'unità Dual Layer già presente nel nostro computer, per finire con la prima masterizzazione, una procedura leggermente diversa da quella cui eravamo ormai abituati. Partiremo così per un lungo e interessante viaggio che ci porterà a scoprire come utilizzare la multisessione per sfruttare al meglio i 25 GB di spazio di un supporto Blu-ray ad alta capacità e a realizzare un supporto Video ad alta definizione con tanto di authoring. Buon divertimento a tutti!

### 5 BUONI MOTIVI PER PASSARE AL BLU-RAY

| | |
|---|---|
| BACKUP SENZA PROBLEMI | Su un singolo disco BD a doppio strato potremo masterizzare fino a 50 GB di dati. L'ideale per creare backup completi di tutto il contenuto del nostro hard disk. |
| PER CHI HA SEMPRE PROBLEMI DI SPAZIO | Un solo disco Blu-ray riesce ad archiviare lo stesso contenuto di 70 CD o 10 DVD. |
| COMPATIBILITÀ ASSICURATA | Le nuove unità ottiche potranno ancora leggere e scrivere i "vecchi" CD/DVD. |
| SEMPLICITÀ D'UTILIZZO | I masterizzatori Blu-ray si installano e si usano come una normale unità EIDE. Quello che cambia è la gestione interna del laser di lettura/scrittura. |
| VISIONI SPETTACOLARI | Sui Blu-ray Disc potremo masterizzare film ad alta definizione, per un'esperienza visiva senza paragoni. Basti pensare che i video arriveranno ad avere una risoluzione di 1.920 x 1.080 pixel contro i 720 x 576 pixel dei tradizionali DVD Video. |

# Un computer a cuore aperto

**Dopo aver spento il PC, scollegato il cavo di alimentazione e aperto il case, possiamo finalmente installare il nostro nuovo masterizzatore Blu-ray. Vediamo cosa serve per iniziare.**

**SLOT**
Inseriamo il masterizzatore in uno slot libero da 5,25", subito sotto a quello in cui è già installato il masterizzatore DVD Dual Layer

**CANALE EIDE**
Questo è il connettore al quale collegheremo il masterizzatore utilizzando la cosiddetta "piattina" (cavo dati)

**USCITA AUDIO ANALOGICA**
Usiamola per collegare il drive alla scheda audio del PC

**ALIMENTAZIONE**
Qui colleghiamo uno dei cavi che escono dall'alimentatore del PC. Ha una forma volutamente non simmetrica per evitare di sbagliare il verso d'inserimento del cavo

**JUMPER**
Permette di selezionare, attraverso un ponticello, la modalità MASTER, SLAVE o CS per il masterizzatore, sul canale IDE a cui viene collegato

**CONNETTORE IDE**
Serve per collegare il masterizzatore alla scheda madre tramite il cavo dati EIDE (la "piattina"). È provvisto di una tacca per evitare di inserire il cavo nel verso sbagliato

**CAVO EIDE (PIATTINA)**
Lo utilizziamo per collegare il masterizzatore alla scheda madre. Non possiamo sbagliare il verso perché il connettore ha una tacchetta che consente di inserirlo solo in un modo

**CD SOFTWARE**
Qui troviamo la suite del programma CyberLink BD Solution per creare e riprodurre i dischi BDAV (Blu -Ray Audio Video)

**MANUALE**
Contiene tutte le istruzioni per l'installazione del masterizzatore Blu-ray e l'uso dei programmi forniti in dotazione

**CAVO AUDIO**
Serve per collegare il drive alla scheda audio del PC in modo da poter ascoltare anche i CD Audio

**VITI**
Permettono di fissare il masterizzatore Blu-ray al case del PC

**BLU-RAY DISC**
La sigla BD-RE indica che si tratta di un supporto riscrivibile. Possiamo utilizzarlo per i nostri test e masterizzarci sopra i nostri dati, oppure per creare un disco BDAV (Blu-Ray Audio Video)

## COPIE PIÙ VELOCI

Questa è la configurazione consigliata se si vogliono realizzare copie al volo da un supporto ad un altro. Basta collegare l'unità Blu-ray in modalità MASTER sul canale EIDE secondario e il lettore/masterizzatore CD/DVD su quello primario ma in modalità SLAVE.

| CANALE | MASTER | SLAVE |
|---|---|---|
| PRIMARIO (EIDE 1) | Hard disk 1 | Lettore CD/DVD |
| SECONDARIO (EIDE 2) | Masterizzatore Blu-ray | Hard disk 2 |

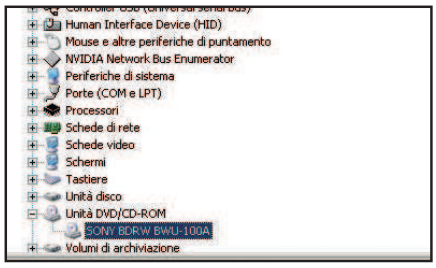
## DISCHI OTTIMIZZATI E COPIE IN PARALLELO

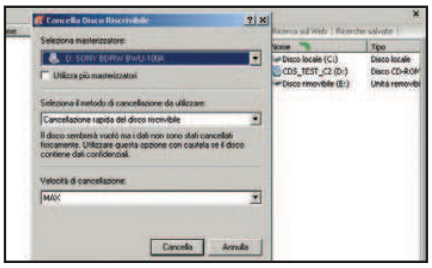
Configurazione utile nel caso si vogliano installare due sistemi operativi, uno su ogni hard disk. In questo modo possiamo anche utilizzare il secondo disco rigido per effettuare un backup o per masterizzare i file contemporaneamente su due supporti differenti.

| CANALE | MASTER | SLAVE |
|---|---|---|
| PRIMARIO (EIDE 1) | Hard disk 1 | Hard disk 2 |
| SECONDARIO (EIDE 2) | Lettore CD/DVD | Masterizzatore Blu-ray |

# A Dati in multisessione

**Su un disco Blu-ray possiamo masterizzare fino a 25 GB di dati. Ma per sfruttare meglio questa capacità conviene utilizzare la modalità di scrittura in multissessione. Ecco come fare con Nero Burning Rom 7.5.1.1 Reloaded.**





## 1 Verifichiamo l'installazione

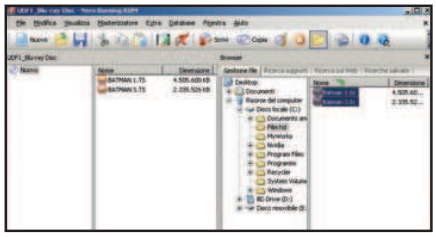
Prima di usare il masterizzatore, verifichiamo che sia installato correttamente. Per farlo andiamo in *Start/Pannello di controllo/Sistema/Hardware* e clicchiamo su *Gestione periferiche*: controlliamo che il drive appaia tra le voci di *Unità DVD/CD-ROM*.

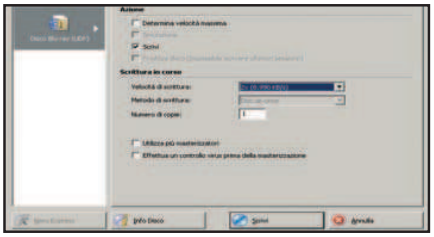
## 2 Quale supporto utilizziamo?

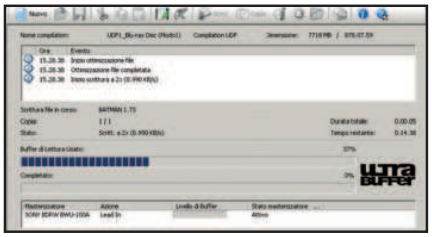
Avviamo Nero Burning Rom da *Start/Programmi/Nero 7/Dati*. Dalla schermata *Nuova Compilation* selezioniamo l'unità Blu-ray, nel menu a tendina in alto a sinistra, spuntiamo *Avvia disco multisessione* e clicchiamo sul pulsante *Nuovo*.

## 3 Un disco da formattare

Per le nostre prove utilizziamo un disco riscrivibile (BD-RE). Prima, però, formattiamolo. Andiamo in *Masterizzatore/Cancella disco riscrivibile*, selezioniamo *Cancellazione rapida del disco riscrivibile* dal menu a tendina e premiamo *Cancella*.







## 4 Una compilation su misura

Per aggiungere i file da masterizzare sul disco selezioniamoli nella finestra *Browser* e trasciniamoli col mouse in *Compilation*, che si trova a sinistra. Dalla barra in basso possiamo tenere sotto controllo lo spazio occupato e quello ancora disponibile.

## 5 OK, la velocità è giusta

Terminata la creazione della compilation premiamo il pulsante *Scrivi* presente nella barra strumenti. Nella finestra *Masterizza compilation* impostiamo la *Velocità di scrittura* e il *Numero di copie* che vogliamo realizzare. Clicchiamo quindi su *Scrivi*.

## 6 Scrittura sotto controllo

La masterizzazione ha inizio. Nella schermata successiva verrà mostrato lo stato di avanzamento della scrittura dei dati. Spuntando la casella *Verifica i dati scritti*, al termine della masterizzazione Nero controllerà se tutta la procedura è stata eseguita correttamente.

# Tutti i segreti dei dischi Blu-ray

**Le risposte dei nostri esperti ai quesiti più in voga sulla nuova tecnologia di masterizzazione ad alta capacità.**

### REQUISITI MINIMI

**? Quanto potente deve essere il computer per utilizzare senza problemi un masterizzatore Blu-ray?**

Per masterizzare un CD/DVD è sufficiente un PC con CPU Pentium III da 800 MHz, 256 MB di RAM, 5 GB di spazio libero su hard disk e sistema operativo Windows 2000/XP SP2. Per utilizzare le applicazioni BDAV è invece necessario utilizzare un PC la cui configurazione minima è composta da un Pentium IV da 3 GHz, 512 MB di RAM, 30 GB di spazio su disco fisso e Windows XP SP2.

### IN BREVE

### DISCHI DA 50 GB

**? Perché i Blu-ray da 50 GB non sono ancora disponibili nei negozi?**

Perché i produttori non sono ancora pronti. Pazienta qualche mese!

### IL SOFTWARE GIUSTO

**? Ho acquistato il masterizzatore Blu-ray Sony BWU-100A. Posso utilizzare questo drive anche come lettore per visualizzare i film ad alta definizione?**

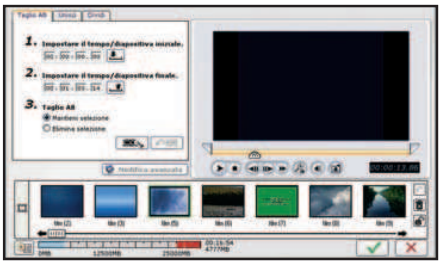
Certo che puoi. Insieme al masterizzatore viene fornita la suite Cyberlink BD Solution. Tra le varie applicazioni che la compongono trovi anche PowerDVD BD Edition, una versione speciale del famoso player DVD specifica per la riproduzione dei video ad alta definizione. Considera, però, che per poter visualizzare tutti i film originali che acquisti, devi prima aggiornare il software utilizzando l'apposita funzione di upgrade automatico. In caso contrario riuscirai a riprodurre solo i video HD creati col software PowerProducer, presente anch'esso nella suite Cyberlink.

### QUESTIONE DI COMPATIBILITÀ

**? I supporti Blu-ray Disc sono ancora decisamente costosi. Per aggirare questo ostacolo posso comunque masterizzare un video BDAV su un normale DVD Video?**

# B Visioni in alta definizione

**Col software CyberLink BD Solution fornito in dotazione con il masterizzatore Sony possiamo creare un disco BDAV utilizzando un video HD, riproducibile sul PC grazie al drive Sony o sui lettori da tavolo compatibili Blu-ray.**



## 1 Un progetto su misura

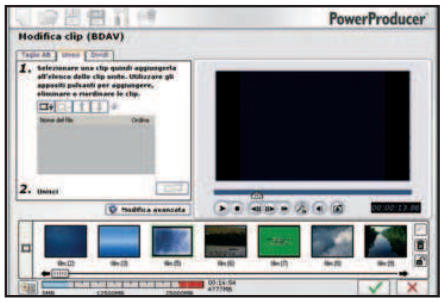
Avviamo il programma CyberLink BD Solution fornito in dotazione col masterizzatore Blu-ray installato nel PC. Nella sezione *Video & Foto* clicchiamo sull'opzione *Crea un Disco Blu-ray AV* per avviare il programma *PowerProducer*.

## 2 Tutti i video che servono

Nella sezione *Importa* clicchiamo su *File video*. Selezioniamo il filmato ad alta definizione di Win Magazine presente nella sezione *Audio&Video* del Win DVD-Rom e clicchiamo su *Apri*. Viste le dimensioni del file, l'operazione richiederà alcuni secondi.

## 3 Un taglio di precisione

Per modificare il filmato clicchiamo su *Video clip* nella sezione *Modifica*. È possibile scegliere tre modalità di taglio. Con *Taglio AB* possiamo selezionare una porzione della clip eliminando il resto della scena o uno spezzone inutile.



## 4 Unisci e dividi

Dal tab *Unisci* possiamo unire due o più clip. Basta aggiungerle cliccando sul pulsante + e premere *Unisci*. Spostandoci nella sezione *Dividi*, invece, possiamo suddividere un filmato in più spezzoni: basta impostare il punto di taglio.

## 5 Il giusto formato

Prima di completare la creazione del disco, clicchiamo su *Preferenze* e spostiamoci nella scheda *Video/Audio*. Nella sezione *Qualità video* selezioniamo *HD*, scegliamo il *Formato audio Dolby Digital* e impostiamo *Italia (PAL)* dal menu a tendina *Paese*.

## 6 Bruciamo con la fiamma blu

Proseguiamo cliccando sul pulsante *Spunta* e impostiamo un'*Etichetta volume disco*. Creiamo quindi il disco BDAV con *Masterizza*. Apparirà la finestra di avanzamento dell'operazione di scrittura e al termine il disco verrà espulso automaticamente dal drive.

È vero, il costo di un supporto Blu-ray Disc a singolo strato si aggira ancora intorno ai 20-25 euro, ai quali vanno aggiunti ulteriori 3-4 euro nel caso si tratti di un supporto riscrivibile. Dobbiamo purtroppo deluderti dicendoti che il formato BDAV tipico dei video ad alta definizione può essere ricreato solo su un disco Blu-ray. Provare a farlo su un normale DVD Video servirebbe solo a rendere illeggibile il supporto.

### OCCHIO ALLA PROTEZIONE

**? Ho collegato il PC al monitor con l'uscita video digitale DVI, ma PowerDVD mi dice che non è possibile riprodurre i contenuti video dei Blu-ray Disc tramite questa connessione. Perché?**

Dipende dal sistema di protezione HDCP (High-Bandwidth Digital Content Protection) dei film Blu-ray. Per utilizzare una connessione video digitale è necessario che sia la scheda grafica sia il display supportino questo tipo di protezione. In alternativa si può utilizzare la normale connessione analogica VGA.

### AD OGNUNO IL SUO DRIVER

**? Quando provo a riprodurre un video ad alta definizione con PowerDVD un messaggio di errore mi informa di una presunta incompatibilità del software con i driver della scheda grafica. Che significa?**

Effettivamente, per visualizzare un film masterizzato su un supporto Blu-ray è necessario che nel PC sia installato un particolare modello di scheda video. In particolare, sono supportate le ATI X1600/X1800/X1900 e le nVidia GeForce 7600 GT/7800 GTX/7900 GX2/7900 GTX/7950 GX2.

### BASTA SOLO UN MONITOR

**? Se riproduco un film Blu-ray riesco ad ascoltare il sonoro ma non viene riprodotta alcuna immagine. Perché?**

Bisogna tener conto del fatto che il contenuto dei dischi Blu-ray può essere visualizzato su un solo monitor per volta. Se la tua scheda video supporta il dual monitor, configurala in modo che il flusso video sia indirizzato verso una sola uscita e venga quindi riprodotto su un solo schermo. ■

## IN BREVE

### TENIAMOCI AGGIORNATI

**? Non riesco a masterizzare a velocità superiori a 1x. Perché?**

Si tratta di un problema d'incompatibilità tra il drive e i supporti BD. Dovresti riuscire a risolvere il problema aggiornando il firmware del masterizzatore.

# Il cielo è sempre più Blu-ray

## Con il nuovo drive da 25 GB puoi masterizzare video ad alta definizione o dati in multisessione

**Tempo**
120 minuti

**Difficoltà**
Alta

**IL SOFTWARE LO TROVI SUL**
☐CD ☑DVD

Nella sezione *Audio&Video* del WinDVD-Rom è presente il file *Elephants-Dream-HD.zip* che contiene un filmato ad alta definizione pronto per essere masterizzato

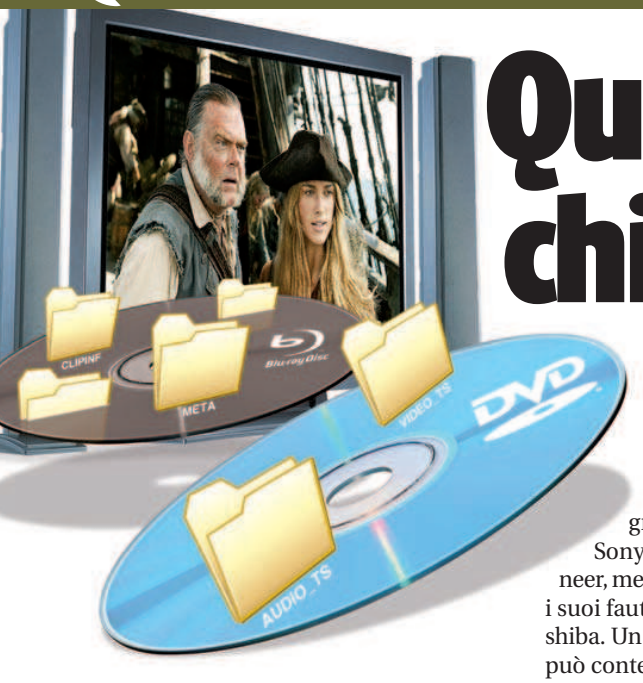
**Cosa ci occorre**

**Masterizzatore Blu-ray Disc**
**La nostra scelta...**
Sony BWU-100A
**Quanto costa:** € 949,00
**Sito Internet:**
www.sonyisstorage.com
**A chi rivolgersi:**
Sony Europe

È ancora presto per dire se i supporti Blu-ray Disc la spunteranno sugli HD DVD, ma di sicuro c'è che contribuiranno a mandare in pensione gli ormai "vecchi" DVD. Soprattutto grazie alla loro elevata capacità di memorizzazione che permette di archiviare decine di gigabyte di dati o di registrare un intero film ad alta definizione. I nuovi supporti hanno ormai fatto la loro timida comparsa sugli scaffali dei negozi d'informatica ed è quindi arrivato il momento di cominciare a familiarizzare con questa rivoluzionaria tecnologia di masterizzazione. Iniziando proprio dalle basi e cioè dall'installazione di un drive Blu-ray da affiancare all'unità Dual Layer già presente nel nostro computer, per finire con la prima masterizzazione, una procedura leggermente diversa da quella cui eravamo ormai abituati. Partiremo così per un lungo e interessante viaggio che ci porterà a scoprire come utilizzare la multisessione per sfruttare al meglio i 25 GB di spazio di un supporto Blu-ray ad alta capacità e a realizzare un supporto Video ad alta definizione con tanto di authoring. Buon divertimento a tutti!

### 5 BUONI MOTIVI PER PASSARE AL BLU-RAY

| | |
|---|---|
| BACKUP SENZA PROBLEMI | Su un singolo disco BD a doppio strato potremo masterizzare fino a 50 GB di dati. L'ideale per creare backup completi di tutto il contenuto del nostro hard disk. |
| PER CHI HA SEMPRE PROBLEMI DI SPAZIO | Un solo disco Blu-ray riesce ad archiviare lo stesso contenuto di 70 CD o 10 DVD. |
| COMPATIBILITÀ ASSICURATA | Le nuove unità ottiche potranno ancora leggere e scrivere i "vecchi" CD/DVD. |
| SEMPLICITÀ D'UTILIZZO | I masterizzatori Blu-ray si installano e si usano come una normale unità EIDE. Quello che cambia è la gestione interna del laser di lettura/scrittura. |
| VISIONI SPETTACOLARI | Sui Blu-ray Disc potremo masterizzare film ad alta definizione, per un'esperienza visiva senza paragoni. Basti pensare che i video arriveranno ad avere una risoluzione di 1.920 x 1.080 pixel contro i 720 x 576 pixel dei tradizionali DVD Video. |




# Quei nuovi dischi chiamati Blu-ray

## I supporti per l'alta definizione sono arrivati. Ecco in cosa differiscono dai DVD

Quando arriva una nuova tecnologia, non sempre riesce ad affermarsi e a conquistare il mercato. Questo probabilmente non avverrà col Blu-ray, dal momento che verrà percepito come un upgrade del DVD. I nuovi supporti hanno infatti aspetto e dimensioni simili al vecchio formato e i drive sono compatibili in lettura e scrittura con CD e DVD. Un supporto Blu-ray è molto di più di un disco particolarmente capiente: in questo articolo cercheremo di capirne di più su questa tecnologia.

### Supporti al laser blu

I dischi Blu-ray (BD) sono stati sviluppati per memorizzare una quantità di dati molto maggiore rispetto agli altri supporti ottici finora esistenti e per registrare e riprodurre i video in alta definizione. La realizzazione del nuovo formato è stata possibile grazie alla tecnologia al laser blu che consente una scrittura più precisa e l'archiviazione dei dati con una densità elevata su un singolo supporto (vedi box). Il Blu-ray è stato sviluppato da un gruppo di compagnie, tra le quali Sony, HP, Philips, LG, Samsung e Pioneer, mentre il concorrente HD DVD ha tra i suoi fautori Microsoft, Nec, Sanyo e Thoshiba. Un supporto Blu-ray a singolo strato può contenere fino a 25 GB di dati, mentre uno a doppio strato può memorizzarne 50 GB. I supporti sono disponibili in tre diverse versioni: BD-ROM (solo leggibili), BD-R (scrivibili una sola volta) e BD-RE (riscrivibili).

### Nato per l'alta definizione

Sebbene si presti ad ogni tipo di utilizzo grazie all'enorme capacità di memorizzazione, il Blu-ray è stato realizzato soprattutto per poter contenere i video in alta definizione. Da qualche tempo infatti alcune emittenti televisive satellitari hanno cominciato a trasmettere i propri programmi in HD e sono già in commercio videocamere in grado di registrare in HDV fino alla risoluzione di 1.080 linee orizzontali. Per registrare su un disco

### SUPPORTI OTTICI A CONFRONTO

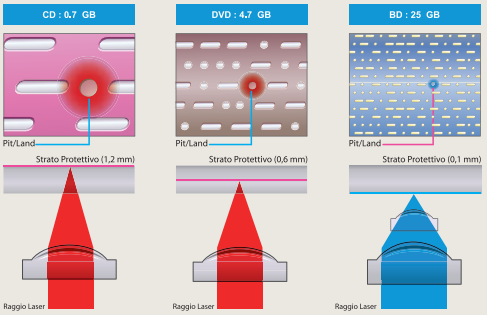
**Nella tabella sottostante abbiamo riassunto le differenze fondamentali tra i DVD, Blu-ray e HD DVD.**

| | DVD | BLU-RAY | HD DVD |
|---|---|---|---|
| CAPACITÀ | • 4.7 GB SL<br>• 8.5 GB DL | • 25 GB SL<br>• 50 GB DL | • 15 GB SL<br>• 30 GB DL |
| LUNGHEZZA D'ONDA DEL LASER | 650 nm (laser rosso) | 405 nm (laser blu) | 405 nm (laser blu) |
| STRATO DI PROTEZIONE | 0.6 mm | 0.1 mm | 0.6 mm |
| DISTANZA TRA LE TRACCE DEL DISCO | 0.74 m | 0.32 m | 0.40 m |
| VELOCITÀ DI SCRITTURA A 1X | 11.08 Mbps | 36.0 Mbps | 36.55 Mbps |
| RISOLUZIONE VIDEO IN PIXEL | • 720 x480 NTSC<br>• 720x 576 PAL | 1.920x1.080 pixel | 1.920x1.080 pixel |
| BIT RATE VIDEO MASSIMO | 9.8 Mbit/s | 40.0 Mbit/s | 28.0 Mbit/s |
| CODEC VIDEO | MPEG-2 | • MPEG-2<br>• MPEG-4 AVC<br>• SMPTE VC-1 | • MPEG-2<br>• MPEG-4 AVC<br>• SMPTE VC-1 |
| CODEC AUDIO | • Linear PCM<br>• Dolby Digital<br>• DTS Digital Surround | • Linear PCM<br>• Dolby Digital<br>• Dolby Digital Plus<br>• Dolby TrueHD<br>• DTS Digital Surround<br>• DTS-HD | • Linear PCM<br>• Dolby Digital<br>• Dolby Digital Plus<br>• Dolby TrueHD<br>• DTS Digital Surround<br>• DTS-HD |

## LA CAPACITÀ DEI DISCHI DIPENDE DALLA DENSITÀ DELLE INFORMAZIONI

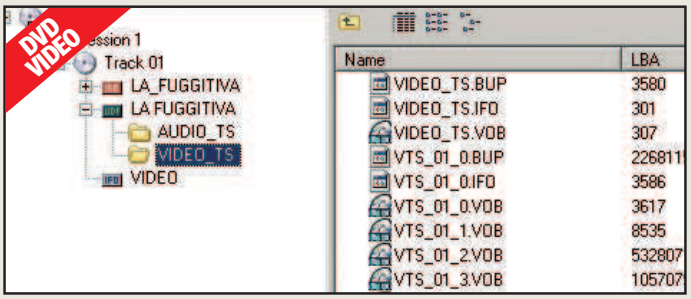
**Grazie alla tecnologia a laser blu i nuovi supporti ottici possono memorizzare nello stesso spazio una maggiore quantità di dati.**

I dati vengono memorizzati su un supporto ottico in uno strato interno come sequenze di piccoli fori, detti *pit*, intervallati da spazi, chiamati *land*, disposti seguendo un solco a spirale che va dal centro verso l'esterno del disco. A fare la differenza in termini di capacità di memorizzazione del disco sono proprio la dimensione dei *pit* e la distanza la tracce concentriche. All'interno di un CD, per esempio, vengono creati *pit* di dimensione minima pari a 0,8 µm e distanza tra le tracce di 1,6 micron. I DVD, invece, hanno *pit* da 0,4 µm e una distanza tra le tracce di 0,74 micron. Grazie alla precisione del laser blu è stato possibile ottenere sui Blu-ray pitch da 0,15 µm con una distanza di 0,32 micron tra le tracce. Questo si traduce in una densità di archiviazione pari a 14,73 GB per pollice quadrato mentre con i DVD si arriva solo a 2,77 GB/inch$^2$ e con i CD a 0,41 GB/inch$^2$.



## TUTTI I FILE E LE CARTELLE DI UN BLU-RAY VIDEO

**Con l'ultima versione di IsoBuster (che trovi nella sezione Masterizzazione del Win CD/DVD-Rom) abbiamo sbirciato in un BDAV e abbiamo scoperto che la struttura dei dati è diversa da quella di un DVD Video. Vediamola in dettaglio.**




**AUDIO_TS** All'interno di questa cartella si trovano i file usati dai DVD Audio. È presente anche nei DVD Video, dove è generalmente vuota.

**VIDEO_TS** Contiene i file necessari per la corretta riproduzione di un DVD Video su un qualsiasi lettore compatibile con questo standard.

**VIDEO_TS.IFO** Nei file con estensione IFO sono memorizzate tutte le informazioni relative alla struttura del filmato del DVD.

**VIDEO_TS.BUP** I file BUP vengono creati come copia di sicurezza dei file IFO ed utilizzati quando questi ultimi sono corrotti.

**VIDEO_TS.VOB** I contenuti audio e video dei DVD Video si trovano nei file VOB. Possono contenere più flussi audio e i sottotitoli.

**BDMV** Ogni disco BD-ROM contiene al suo interno una cartella BDMV con tutti i file e le cartelle del film.

**index.bdmv** Descrive il contenuto della cartella BDMV.

**MovieObject.bdm** Contiene le informazioni del film utili per l'interattività.

**PLAYLIST** Al suo interno si trovano i file *.mpls con informazioni relative alle varie playlist del film. È presente anche sui BDAV masterizzati.

**CLIPINF** Contiene i file *.clpi relativi alle clip presenti sul disco. Si trova anche sui BDAV masterizzati.

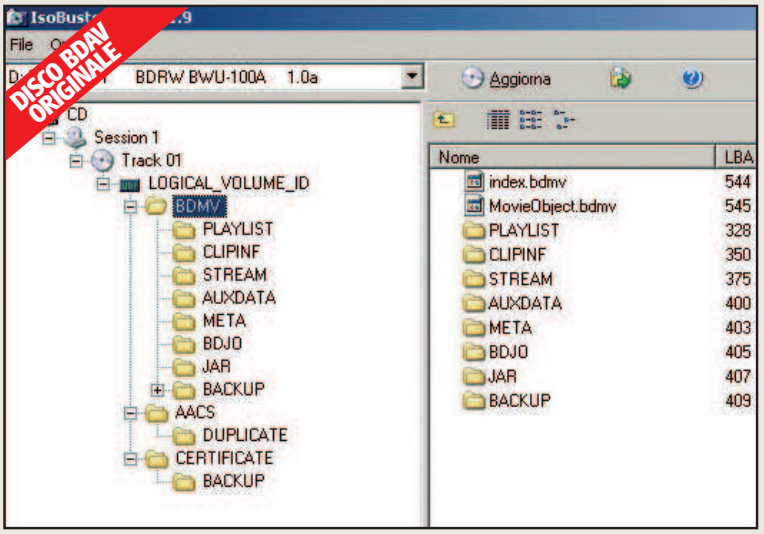
**STREAM** Questa cartella contiene i file *.m2ts, cioè i video presenti nel formato MPEG-2 TS. È presente anche sui BDAV masterizzati.

**AUXDATA** Questa cartella può contenere il file sound.bdmv dei brani audio utilizzati per l'interattività del disco. Può contenere, inoltre, i file *.otf delle font dei sottotitoli.

**BACKUP** Contiene una copia dei file index.bdmv e MovieObject.bdmv e delle directory PLAYLIST e CLIPINF.

**BDJO** Questa cartella viene utilizzata per alcune applicazioni in Java supportate dal formato Blu-ray e che favoriscono una maggiore interattività con l'utente finale.

**AACS** Contiene i certificati per il sistema di protezione anticopia Advanced Access Content System inserito nei film BDAV in vendita.




**I dischi Blu-ray realizzati in casa con la tecnica dell'authoring hanno una struttura diversa (ridotta) da quelle dei film BDAV commerciali. Presentano infatti le sole cartelle PLAYLIST, CLIPINF e STREAM.**

un video in alta definizione, però, è necessario un supporto molto più capiente del DVD a causa dell'elevato bitrate richiesto da questo formato. Basti pensare che un filmato in HD necessita di un bitrate di 24 Mbps: tradotto in parole povere, vuol dire che un disco da 25 GB può contenere un filmato di circa due ore. Per la diffusione dei film commerciali o per la realizzazione di video su supporto Blu-ray è stato creato il formato BDAV che mantiene le caratteristiche principali dei DVD Video. Un film Blu-ray mette a disposizione menu interattivi, contenuti extra, tracce audio in diverse lingue e altro ancora. Per capire in cosa differisce un film in DVD da uno BDAV possiamo dare uno sguardo al box relativo.

### Non son tutte rose e fiori

Come tutte le nuove tecnologie, anche il Blu-ray presenta alcuni svantaggi. Anzitutto il prezzo: sia i drive per PC sia i lettori da tavolo costano anche 10 volte di più rispetto al corrispondenti dispositivi per il DVD. La stessa cosa vale per i supporti: un disco Blu-ray da 25 GB costa circa 25 euro. Va detto poi che i software che gestiscono questo formato sono ancora pochi e richiedono PC molto potenti. Inoltre i film in vendita, anche se costano appena qualche euro più dei DVD, non sono molti e per essere visualizzati alla massima qualità richiedono un televisore dotato di ingresso digitale che supporti il sistema di protezione HDCP. Per quanto riguarda infine le prestazioni, i masterizzatori per PC in vendita supportano per ora una velocità massima di 2x con i supporti Blu-ray e anche con i DVD e i CD non sono velocissimi. Forse è il caso di aspettare ancora qualche mese, ma se abbiamo già acquistato una videocamera HDV, allora è arrivato il momento di aggiornare il PC.

## COME SONO CAMBIATI I CODICI REGIONALI

**A differenza dei DVD, i Blu-ray utilizzano solo 3 codici regionali per impedire che un disco venga riprodotto o distribuito in un'area del mondo ancora prima della sua naturale commercializzazione.**

| CODICE REGIONALE | AREA GEOGRAFICA |
|---|---|
| | A - Nord America, Sud America, Asia dell'Est tranne la Cina<br>B - Europa e Africa<br>C - Cina, Russia, altri Paesi |

# Metti il CD nel portafoglio

**Tempo** 40 minuti
**Difficoltà** Bassa

**IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD**

Deep Burner 1.8.0.224 è presente nella sezione *Masterizzazione*. Inoltre nel DVD DL della versione DVD Plus di Win Magazine trovi una raccolta di software da masterizzare su CD Card

## Curriculum multimediali, presentazioni fotografiche e software tascabili. Masterizzarli su CD Card è un piacere!

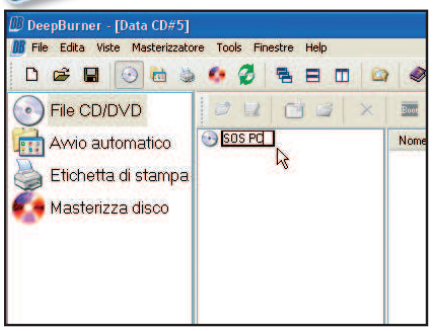
L'imperativo di questi tempi è avere sempre a portata di mano dati importanti e software utili. Ma se li lasci confinati nel tuo computer, ti serviranno a poco. Come fare se non hai una chiavetta USB? Basta ricorrere alle CD Card (che trovi in regalo con la versione DVD Plus di Win Magazine). Si tratta di supporti masterizzabili che hanno dimensioni e forma da carta di credito; quindi puoi infilarle nel portafoglio e portarle sempre con te. Cosa puoi farci? Noi ci siamo divertiti a masterizzare curriculum multimediali (da usare anche come biglietti da visita "speciali"), slideshow fotografici da rivedere in TV e alcuni software da usare in casi di "emergenza".

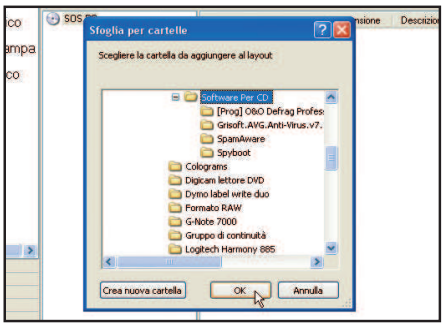
### Tre idee in dettaglio

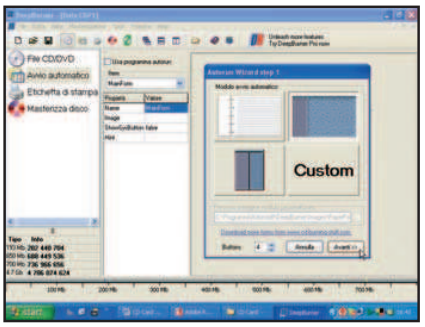
Nel curriculum vitae realizzato in Word, abbiamo inserito collegamenti ipertestuali ai file multimediali masterizzati nella CD Card, come foto di diplomi, certificati, attestati e simpatiche videopresentazioni registrate con la Webcam. Per il progetto degli slideshow fotografici in formato AVI, da rivedere in TV con un lettore da tavolo compatibile, abbiamo utilizzato invece Windows Movie Maker, perché consente di aggiungere graziosi effetti di transizione tra un'immagine e l'altra. Infine, grazie al software di masterizzazione DeepBurner creeremo una CD card di pronto soccorso per PC, in cui inseriremo i software "provvidenziali" in situazioni di emergenza: antispyware, antivirus, utilità di deframmentazione e così via. Diventeremo una sorta di ER, medico in prima linea, per computer. Immagina la scena: sei a casa di un amico e il PC si pianta a causa di un virus. Metti mano al portafoglio, estrai la CD Card e tutto torna in ordine. Altro che MacGyver!

# Il medico sempre in tasca!

**Masterizziamo su CD Card i nostri software preferiti, con tanto di interfaccia grafica personalizzata per avviarli. Così creiamo una "cassetta" del pronto soccorso per PC.**




### 1 La giusta etichetta

Installiamo e avviamo DeepBurner. Selezioniamo *Create data CD/DVD* quindi clicchiamo su *Avanti*, *No multisessione* e ancora *Avanti*. Sulla sinistra dell'interfaccia clicchiamo su *File CD/DVD*. Nella parte centrale selezioniamo *CDRoot*, clicchiamo sull'icona *Cambia etichetta di volume* e assegnamogli il nome *SOS PC*.

### 2 La struttura del CD

Creiamo una cartella sul disco rigido e inseriamo al suo interno gli eseguibili (file *.exe*) d'installazione dei programmi che vogliamo masterizzare sulla CD Card. Da DeepBurner clicchiamo su *Add folder* (icona +) e in *Sfoglia per cartelle* cerchiamo la directory precedentemente creata. Clicchiamo su *OK* per aggiungerla alla struttura del disco.

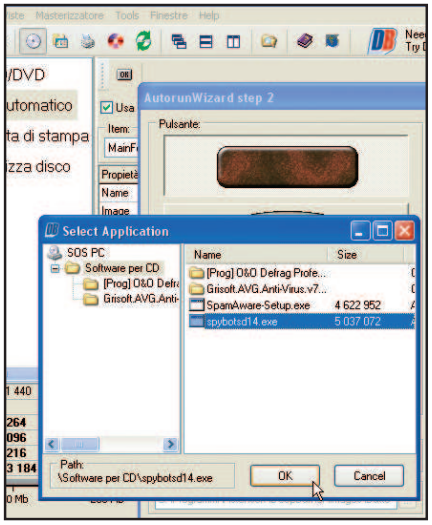
### 3 Personalizziamo il tutto

Clicchiamo su *Avvio automatico* per iniziare la fase di creazione automatica dell'interfaccia grafica del disco. In *Modulo avvio automatico* selezioniamo uno sfondo per il menu principale, tra quelli predefiniti, oppure cliccando su *Custom* per utilizzarne uno personalizzato (magari una nostra foto). In questo caso, dobbiamo indicarne il percorso.

# NON PERDERE le 3 CD CARD di WIN MAGAZINE

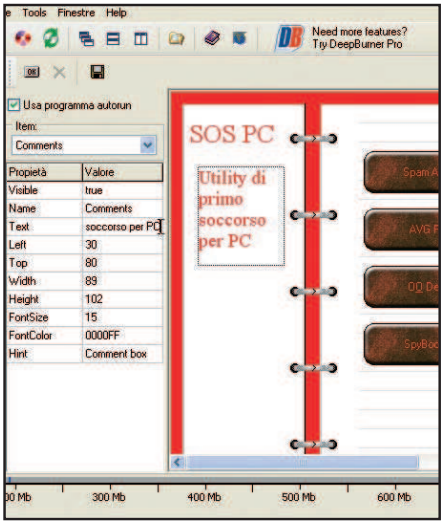
**Le trovi solo con la versione DVD PLUS**

Le CD Card possono essere utilizzate con tutti i lettori CD-ROM per PC e da tavolo. Basta avere l'accortezza di inserire la scalinatura circolare, presente sotto la card, all'interno del solco dedicato ai mini CD.



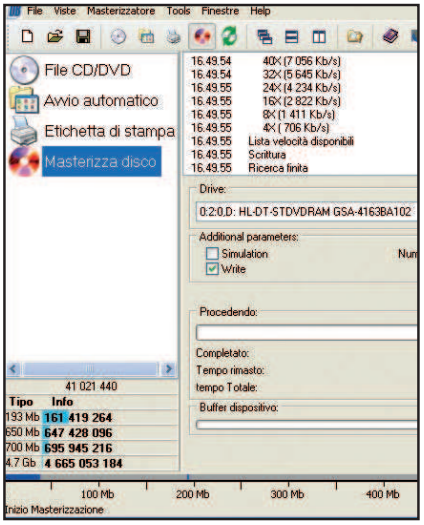

## 4 Pulsanti su misura

Nel campo *Buttons* indichiamo il numero di pulsanti dell'interfaccia e premiamo *Avanti* per sceglierne lo stile. In *Caption* inseriamo il nome del software da attivare col pulsante. Selezioniamo *Apri file* e clicchiamo sull'icona con i tre puntini per indicare il file da associare al tasto. Premiamo *Avanti* e procediamo con la personalizzazione degli altri pulsanti.




## 5 Gli ultimi ritocchi

Nella schermata successiva spuntiamo la voce *Usa programma autorun*. Quindi selezioniamo le varie componenti dell'interfaccia e modifichiamone le caratteristiche nel menu *Item*. Per esempio, selezioniamo la componente *Comments* e, nel campo sottostante, clicchiamo sulla proprietà *Text*. Digitiamo infine la stringa *Utility di primo soccorso per PC*.

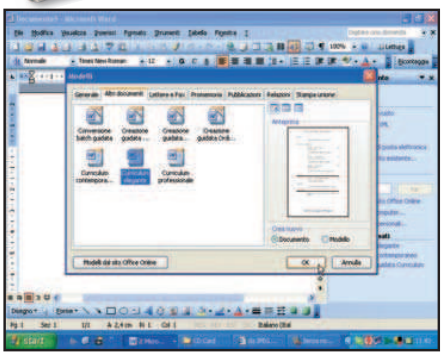


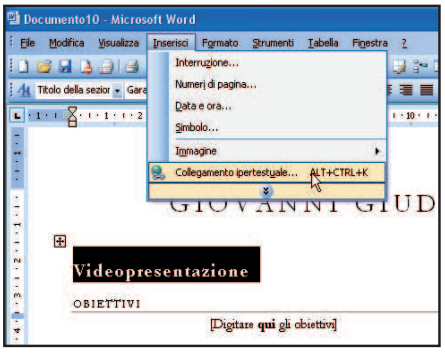

## 6 E ora si masterizza

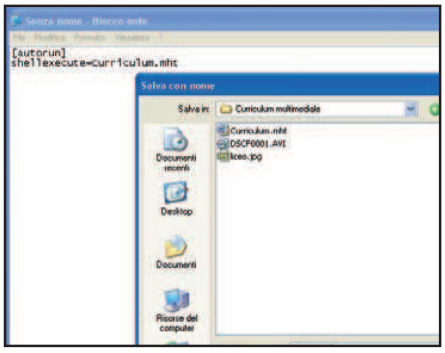
Inseriamo la CD Card vergine nel masterizzatore e selezioniamo *Masterizza disco*. Deep Burner passerà alla fase di masterizzazione del supporto. Clicchiamo su *Masterizza*. Poiché al **Passo 5** abbiamo selezionato *Usa programma autorun*, il software creerà anche il file *autorun.inf* per avviare l'interfaccia all'inserimento della Card nel PC.

# Il curriculum multimediale

**Scopri come creare, in pochi e semplici passi, un curriculum vitae con tanto di presentazione video e certificati di studio. Sbalordirai tutti e il posto di lavoro è assicurato!**






## 1 Il curriculum in Word

Creiamo il nostro curriculum utilizzando uno dei modelli predefiniti disponibili in Word. Selezioniamo la voce *Nuovo* dal menu *File* e, nel riquadro che appare a sinistra, scegliamo *In questo computer*. Quindi, nella scheda *Altri documenti*, selezioniamo un curriculum e clicchiamo sul pulsante *OK*. Seguiamo le indicazioni per completarlo con le nostre informazioni e clicchiamo su *Fine*.

## 2 Il link non mente

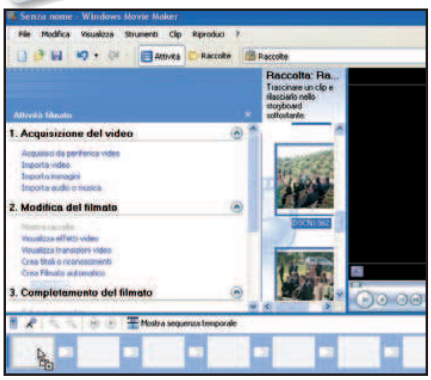
Inseriamo i file multimediali utili (video, foto ecc.) in un'unica cartella. Scriviamo *Videopresentazione* in alto nel curriculum, selezioniamo il testo e andiamo su *Inserisci/Collegamento Ipertestuale*. Cerchiamo il filmato sul disco e clicchiamo *Ok*. Inseriamo altri eventuali link come appena visto. Andiamo su *File/Salva come Pagina Web* e salviamo il curriculum nella cartella dei file multimediali come *Curriculum.mht*.

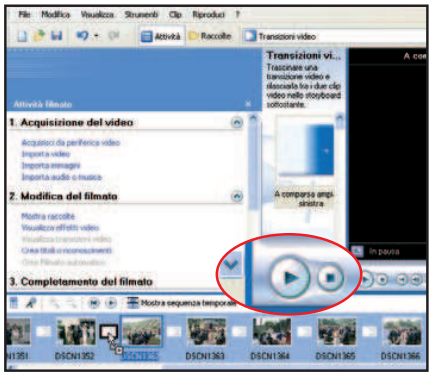
## 3 Lo inserisci e parte da solo

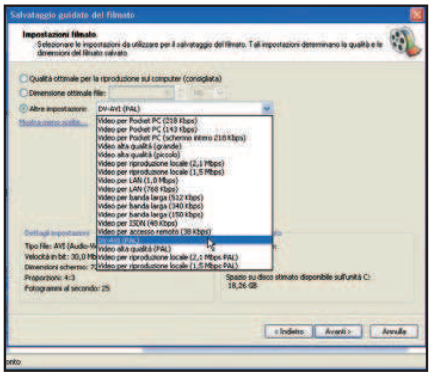
Apriamo il Blocco Note di Windows e scriviamo *[autorun] shellexecute=Curriculum.mht*. Salviamo il file (*File/Salva con nome*) come *autorun.inf*, ma prima scegliamo la voce *Tutti i file* da *Salva come*. Il percorso di destinazione dev'essere lo stesso in cui si trovano gli altri file del curriculum: clicchiamo su *Salva*. Masterizziamo infine tutti i file con Nero, direttamente nella root della CD Card.

# Lo slide show nel filmato

**Ecco come creare una splendida presentazione d'immagini da portare a casa dei nostri amici per vederla in TV utilizzando un comune lettore DVD/DivX da tavolo.**




## 1 Importiamo le foto

Per prima cosa apriamo Windows Movie Maker. Clicchiamo su *Importa immagini* a sinistra e selezioniamo quelle che ci interessano tenendo premuto il tasto *Ctrl*, clicchiamo su *Importa*. Dal menu *Modifica* scegliamo la voce *Seleziona tutto* e trasciniamo le foto nella parte inferiore dell'interfaccia.

## 2 Abbelliamo lo slideshow

Clicchiamo su *Modifica del filmato*, a sinistra, e selezioniamo *Visualizza transizioni video*. Trasciniamo gli effetti che più ci piacciono all'interno delle piccole caselle poste tra una foto e un'altra. Per provare gli effetti di transizione e visualizzare un'anteprima del video premiamo il tasto *Play* a destra.

## 3 Trasferiamolo su CD Card

Da *Completamento del filmato* selezioniamo *Salva su computer*. Diamo un nome, un percorso e premiamo *Avanti*. Selezioniamo *Mostra più scelte*, *Altre impostazioni* e scegliamo *DV-AVI (PAL)*. Clicchiamo *Avanti*, poi *Fine*. Non resta che convertire il file in DivX con WinAVI Video Converter (sezione *Indispensabili* del Win CD/DVD-Rom) e masterizzarlo con Nero.

# Metti il CD nel portafoglio

**Tempo** 40 minuti
**Difficoltà** Bassa

**IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD**

Deep Burner 1.8.0.224 è presente nella sezione *Masterizzazione*. Inoltre nel DVD DL della versione DVD Plus di Win Magazine trovi una raccolta di software da masterizzare su CD Card

## Curriculum multimediali, presentazioni fotografiche e software tascabili. Masterizzarli su CD Card è un piacere!

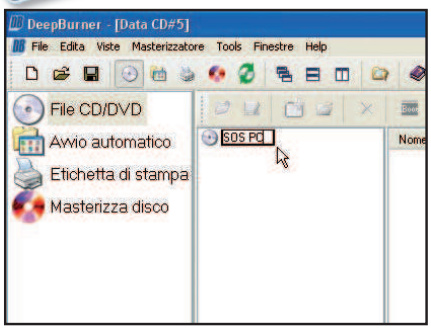
L'imperativo di questi tempi è avere sempre a portata di mano dati importanti e software utili. Ma se li lasci confinati nel tuo computer, ti serviranno a poco. Come fare se non hai una chiavetta USB? Basta ricorrere alle CD Card (che trovi in regalo con la versione DVD Plus di Win Magazine). Si tratta di supporti masterizzabili che hanno dimensioni e forma da carta di credito; quindi puoi infilarle nel portafoglio e portarle sempre con te. Cosa puoi farci? Noi ci siamo divertiti a masterizzare curriculum multimediali (da usare anche come biglietti da visita "speciali"), slideshow fotografici da rivedere in TV e alcuni software da usare in casi di "emergenza".

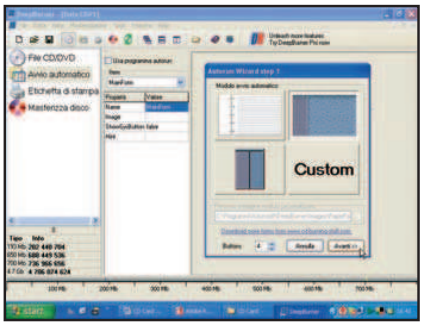
### Tre idee in dettaglio

Nel curriculum vitae realizzato in Word, abbiamo inserito collegamenti ipertestuali ai file multimediali masterizzati nella CD Card, come foto di diplomi, certificati, attestati e simpatiche videopresentazioni registrate con la Webcam. Per il progetto degli slideshow fotografici in formato AVI, da rivedere in TV con un lettore da tavolo compatibile, abbiamo utilizzato invece Windows Movie Maker, perché consente di aggiungere graziosi effetti di transizione tra un'immagine e l'altra. Infine, grazie al software di masterizzazione DeepBurner creeremo una CD card di pronto soccorso per PC, in cui inseriremo i software "provvidenziali" in situazioni di emergenza: antispyware, antivirus, utilità di deframmentazione e così via. Diventeremo una sorta di ER, medico in prima linea, per computer. Immagina la scena: sei a casa di un amico e il PC si pianta a causa di un virus. Metti mano al portafoglio, estrai la CD Card e tutto torna in ordine. Altro che MacGyver!

# SOS PC a portata di mano!

**Masterizziamo su CD Card i nostri software preferiti, con tanto di interfaccia grafica personalizzata per avviarli. Così creiamo una "cassetta" del pronto soccorso per PC.**






### 1 La giusta etichetta

Installiamo e avviamo DeepBurner. Selezioniamo *Create data CD/DVD* quindi clicchiamo su *Avanti*, *No multisessione* e ancora *Avanti*. Sulla sinistra dell'interfaccia clicchiamo su *File CD/DVD*. Nella parte centrale selezioniamo *CDRoot*, clicchiamo sull'icona *Cambia etichetta di volume* e assegnamogli il nome *SOS PC*.

### 2 La struttura del CD

Creiamo una cartella sul disco rigido e inseriamo al suo interno gli eseguibili (file *.exe*) d'installazione dei programmi che vogliamo masterizzare sulla CD Card. Da DeepBurner clicchiamo su *Add folder* (icona +) e in *Sfoglia per cartelle* cerchiamo la directory precedentemente creata. Clicchiamo su *OK* per aggiungerla alla struttura del disco.

### 3 Personalizziamo il tutto

Clicchiamo su *Avvio automatico* per iniziare la fase di creazione automatica dell'interfaccia grafica del disco. In *Modulo avvio automatico* selezioniamo uno sfondo per il menu principale, tra quelli predefiniti, oppure cliccando su *Custom* per utilizzarne uno personalizzato (magari una nostra foto). In questo caso, dobbiamo indicarne il percorso.

# Dal video al cartone animato

## Trasforma i tuoi filmati in fantastici cartoon a colori. E se ami i fumetti, c'è anche l'effetto carboncino

**Tempo**
20 minuti

**Difficoltà**
Media

**IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD**
VirtualDub 1.6.17 e MSU Cartoonizer 2.0 sono presenti nella sezione *Audio&Video*

### Cosa ci occorre

**Software di editing video**
**La nostra scelta...**
VirtualDub 1.6.17
**Quanto costa:** Gratuito
**Sito Internet:** www.virtualdub.org

**Filtro per effetto cartoon**
**La nostra scelta...**
MSU Cartoonizer 2.0
**Quanto costa:** Gratuito
**Sito Internet:** www.compression.ru/video

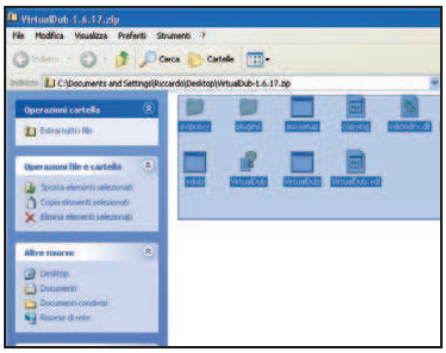
Se la nostra età viaggia sugli "enta" ci ricorderemo facilmente del video "Take me on" degli A-ha (www.a-ha.no) e del suo splendido "effetto cartoon". Ma basta citare anche i film Walt Disney come "Il Re Leone", o i videogiochi come XIII, per capire che risultati si possono raggiungere sfruttando buone tecniche d'animazione. Ebbene, da oggi, per raggiungere simili risultati non servono più computer mostruosamente potenti o decennali esperienze artistiche in grafica tridimensionale. Sfruttando infatti MSU Cartoonizer 2.0, un programma che estende le funzionalità di VirtuaDub, noto software di video editing open source, possiamo modificare un qualsiasi video trasformandolo in un vero e proprio filmato d'animazione. Possiamo addirittura scegliere se realizzare un cartoon a colori, oppure un più simpatico e tradizionale tratteggio a carboncino, tipico dei fumetti in bianco e nero.

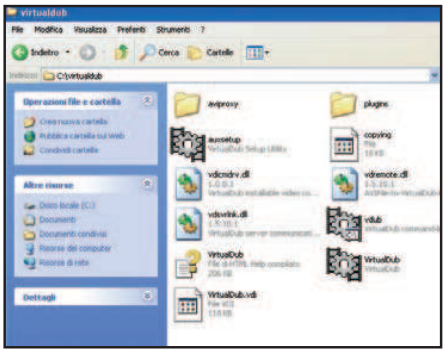
### Tutti possono divertirsi!

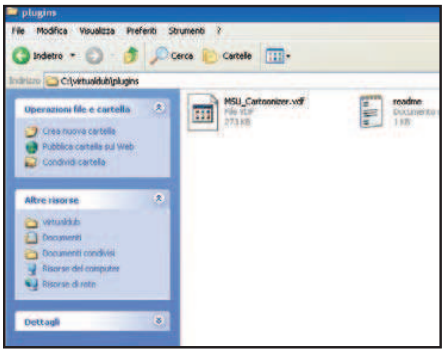
È sufficiente caricare il video in VirtualDub e utilizzare MSU Cartoonizer (per gli amici Cartoonizer) per trasformarlo in animazioni "al tratto" (come si trattasse di bozzetti disegnati a penna) oppure a colori. Grazie alle tante funzioni di Cartoonizer, possiamo dare sfogo alla fantasia con una combinazione pressoché infinita di possibilità: animazioni con contorno o senza contorno, a penna oppure a pennello, con colori molto diversi da quelli originari o, al contrario, votati a un maggior realismo. Una volta creato il nostro cartoon, non ci resta che salvarlo in formato AVI (leggibile non solo dal PC, ma anche dai player da tavolo compatibili) e prepararci alla prima visione, innanzi a uno stuolo di amici e… chissà, a milioni di spettatori in tutto il mondo (YouTube docet)!

# A Il Cartoonizzatore è in funzione!

**Cartoonizer è un plug-in che necessita di VirtualDub per funzionare: così, dopo aver installato il software di video editing, passiamo alla copia dei file di Catoonizer in un'apposita cartella del disco fisso.**







### 1 Installazione facile...

Apriamo l'archivio compresso di VirtualDub (*VirtualDub.zip*, presente nella sezione Audio&Video del Win CD/DVD) con un doppio clic e selezioniamo tutti i file all'interno dell'archivio tenendo premuto il tasto sinistro del mouse. Rilasciamo il pulsante e clicchiamo col tasto destro, selezionando *Copia* (*Ctrl+C*). Andiamo in *Start/Risorse del computer*.

### 2 ... per i più "piccini"

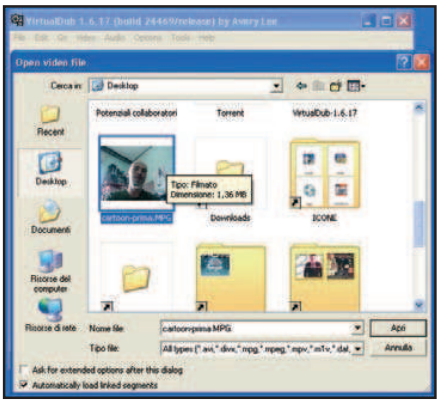
Facciamo doppio clic su *Disco locale (C:)*, clicchiamo su uno spazio bianco col tasto destro del mouse e selezioniamo *Nuovo/Cartella*. Digitiamo un nome per la directory, ad esempio *VirtualDub* e premiamo *Invio*. Facciamo doppio clic sulla cartella creata: premiamo ora il tasto destro del mouse e selezioniamo Incolla (*Ctrl+V*) VirtualDub è pronto.

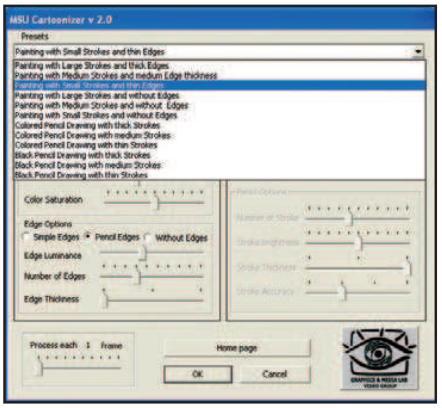
### 3 Ora tocca a Cartoonizer!

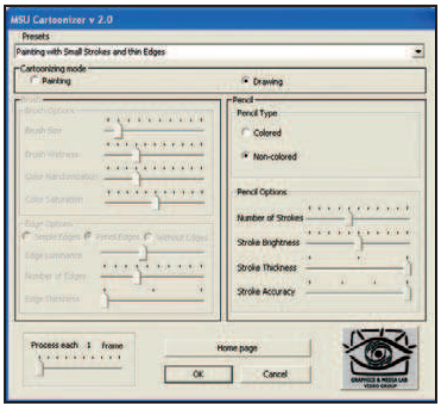
Apriamo l'archivio ZIP di Cartoonizer (*cartoonizer.zip*, presente nella sezione *Audio&Video* del Win CD/DVD) con un doppio clic. Clicchiamo col tasto destro del mouse sul *MSU_Cartoonizer.vdf* e selezioniamo *Copia*. Andiamo nella cartella creata al **Passo A2** e facciamo doppio clic sulla sottocartella *plugins*. Clicchiamo col tasto destro del mouse e selezioniamo *Incolla*!

# B Pupazzi in bianco e nero

**Se ci piacciono i cartoon "al tratto" c'è un'apposita funzione in Cartoonizer che permette di crearli in pochi e semplici clic. Ovviamente possiamo utilizzare qualsiasi filmato!**







### 1 Iniziano i lavori

Andiamo nella cartella dove abbiamo copiato i file di VirtuaDub (*C:\virtualdub*) e lanciamo il programma con un doppio clic su *VirtualDub.exe*. Caricato *VirtualDub*, nella finestra principale selezioniamo *File/Open video file*. Cerchiamo sul disco fisso il video da modificare con Cartoonizer e carichiamolo con *Apri*.

### 2 Una scelta facile

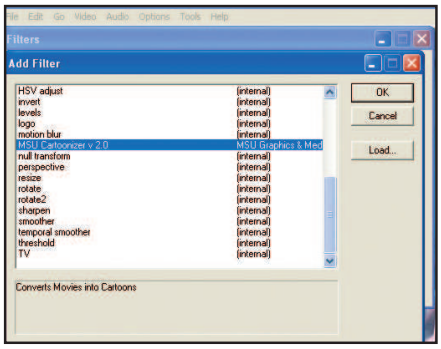
Ingrandiamo la finestra fino a vedere due riquadri dello stesso filmato e selezioniamo *Video/Filters*. Nella schermata che appare clicchiamo *Add*. Appare una lista: scorriamola fino a trovare *MSU Cartoonizer v 2.0* e facciamoci doppio clic sopra. Nella nuova finestra, dal menu a tendina *Presets*, selezioniamo *Painting with Small Strokes and thin Edges*.

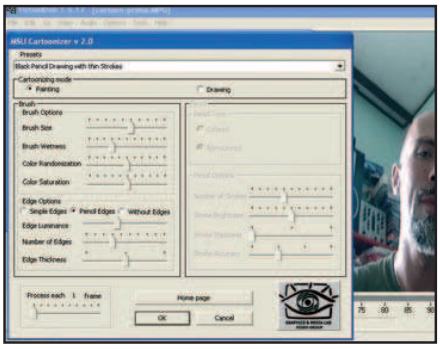
### 3 Emozioni in bianco e nero

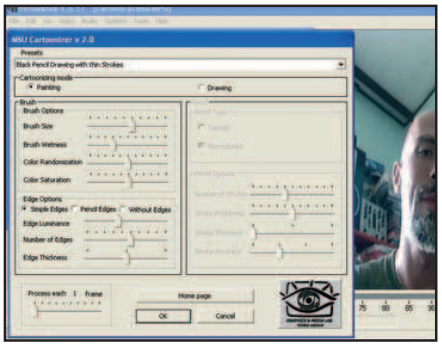
In *Cartoonizing Mode*, spuntiamo la casella *Drawing*. In *Pencil* attiviamo *Non-colored*, mentre in *Pencil Options* spostiamo il cursore *Stroke Accuracy* tutto a destra. Clicchiamo su *Ok*, quindi ancora su *Ok*. Premiamo *F7*, diamo un nome al nuovo video e premiamo *Invio*. Attendiamo la fine dell'elaborazione.

# C A colori come Walt Disney

**Vogliamo un cartoon a colori? Non c'è molta differenza rispetto al bianco e nero, ma l'effetto ottenibile è completamente diverso. Non resta che provare e... ammirare!**





### 1 Un po' di deja-vu

Come fatto per il cartoon in bianco e nero, da VirtualDub carichiamo il video da modificare con *File/Open video file* e facendo doppio clic sul file che ci interessa. A questo punto selezioniamo *Video/Filters*, clicchiamo su *Add* e facciamo doppio clic su *MSU Cartoonizer v 2.0* che troviamo scorrendo la lista.

### 2 Dalla parte dei colori

Siamo nella finestra di Cartoonizer: dal menu a tendina *Presets* selezioniamo *Black Pencil Drawing with thin Strokes*. A questo punto, in *Cartoonizing Mode* spuntiamo la casella *Painting*. Nella sezione *Brush*, spostiamo i cursori di *Brush Size* e di *Color Randomization* a circa metà della loro corsa. Infine, in *Edge Options* spuntiamo *Simple Edges*.

### 3 Ritocchi d'artista

Spostiamo il cursore *Number of Edges* a circa metà; infine clicchiamo su *Ok* e ancora su *Ok*. Non ci resta che salvare il video appena creato: premiamo il tasto *F7*, scegliamo un cartella, diamo un nome al file da salvare e clicchiamo su *Salva* (o premiamo *Invio*). Attendiamo l'elaborazione del cartoon e... buona visione!

# Il tuo cartone animato

**Ecco Cartoonizer in azione! Partendo da una normale sequenza video siamo riusciti a realizzare una fantastica animazione a colori e una in bianco e nero, per accontentare un po' tutti. Un ottimo punto di partenza per entrare di diritto nel magico mondo dei balloon!**

# Dal video al cartone animato

## Trasforma i tuoi filmati in fantastici cartoon a colori. E se ami i fumetti, c'è anche l'effetto carboncino

**Tempo**
20 minuti

**Difficoltà**
Media

**IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD**
VirtualDub 1.6.17 e MSU Cartoonizer 2.0 sono presenti nella sezione *Audio&Video*

### Cosa ci occorre

**Software di editing video**
**La nostra scelta...**
VirtualDub 1.6.17
**Quanto costa:** Gratuito
**Sito Internet:** www.virtualdub.org

**Filtro per effetto cartoon**
**La nostra scelta...**
MSU Cartoonizer 2.0
**Quanto costa:** Gratuito
**Sito Internet:** www.compression.ru/video

Se la nostra età viaggia sugli "enta" ci ricorderemo facilmente del video "Take on me" degli A-ha (www.a-ha.no) e del suo splendido "effetto cartoon". Ma basta citare anche i film Walt Disney come "Il Re Leone", o i videogiochi come XIII, per capire che risultati si possono raggiungere sfruttando buone tecniche d'animazione. Ebbene, da oggi, per raggiungere simili risultati non servono più computer mostruosamente potenti o decennali esperienze artistiche in grafica tridimensionale. Sfruttando infatti MSU Cartoonizer 2.0, un programma che estende le funzionalità di VirtuaDub, noto software di video editing open source, possiamo modificare un qualsiasi video trasformandolo in un vero e proprio filmato d'animazione. Possiamo addirittura scegliere se realizzare un cartoon a colori, oppure un più simpatico e tradizionale tratteggio a carboncino, tipico dei fumetti in bianco e nero.

### Tutti possono divertirsi!

È sufficiente caricare il video in VirtualDub e utilizzare MSU Cartoonizer (per gli amici Cartoonizer) per trasformarlo in animazioni "al tratto" (come si trattasse di bozzetti disegnati a penna) oppure a colori. Grazie alle tante funzioni di Cartoonizer, possiamo dare sfogo alla fantasia con una combinazione pressoché infinita di possibilità: animazioni con contorno o senza contorno, a penna oppure a pennello, con colori molto diversi da quelli originari o, al contrario, votati a un maggior realismo. Una volta creato il nostro cartoon, non ci resta che salvarlo in formato AVI (leggibile non solo dal PC, ma anche dai player da tavolo compatibili) e prepararci alla prima visione, innanzi a uno stuolo di amici e… chissà, a milioni di spettatori in tutto il mondo (YouTube docet)!

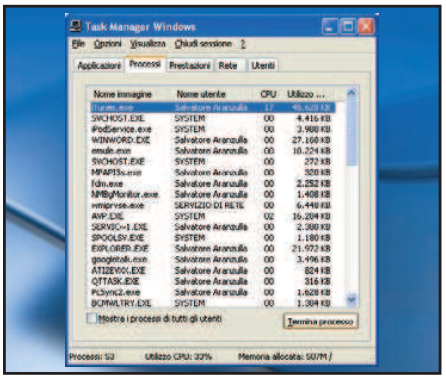
## Bastano solo cinque passi per trasferire sul computer i brani archiviati nell'iPod. E non serve iTunes

# Copie di backup per i tuoi MP3

**Tempo** 10 minuti
**Difficoltà** Bassa

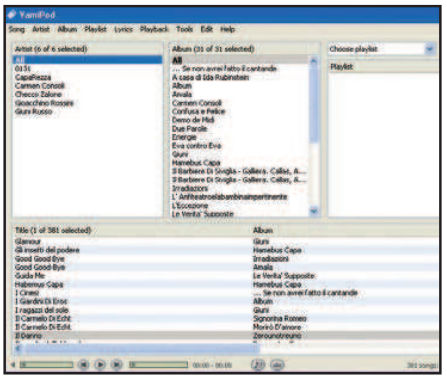
IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD
YamiPod è presente nell'*Interfaccia principale*

In seguito ad un blackout improvviso, alcuni settori del nostro hard disk si sono irrimediabilmente danneggiati causando la perdita di molti dati, compresi tutti gli album del nostro cantante preferito! Per fortuna ne avevamo trasferito una copia sulla memoria interna dell'iPod: non dovremo fare altro che avviare iTunes per trasferire la compilation della nostra vita sul nuovo hard disk. Almeno questo è quanto pensavamo prima di scoprire, con sommo disappunto, che il software multimediale Apple può trasferire gli MP3 solo dal PC al player e non viceversa! Ma la soluzione esiste e ancora una volta ce la suggerisce Win Magazine. Basterà installare un file manager alternativo a iTunes come YamiPod per raggiungere i nostri scopi. Potremo inoltre creare una lista delle canzoni archiviate sul player portatile e riprodurle sul nostro computer. Scopriamo come.



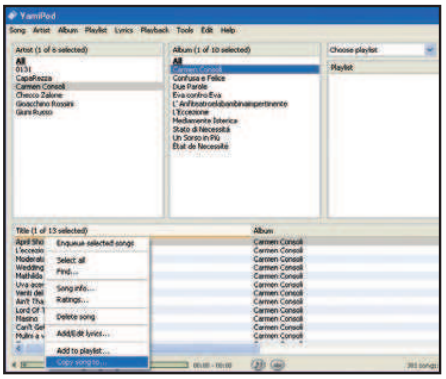

### Evitiamo ogni conflitto

**1** Per evitare che iTunes interferisca con YamiPod, dobbiamo terminarne tutti i processi. Accediamo al task manager di Windows premendo *Ctrl+Alt+Canc* e spostiamoci nella linguetta *Processi*. Nella nuova schermata selezioniamo i processi *iPodService.exe* e *iTunesHelper.exe* e clicchiamo sul pulsante *Termina processo*.



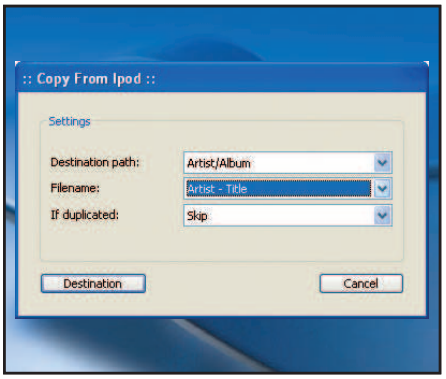

### Pronto, prontissimo!

**2** Per usare YamiPod non serve installarlo. Dopo aver estratto l'archivio *yamipod-win.zip* in una cartella del nostro hard disk, è sufficiente eseguire il file *YamiPod.exe*. Colleghiamo ora l'iPod al PC usando il cavetto USB fornito in dotazione: dopo qualche secondo, verrà mostrato a video il contenuto della memoria.



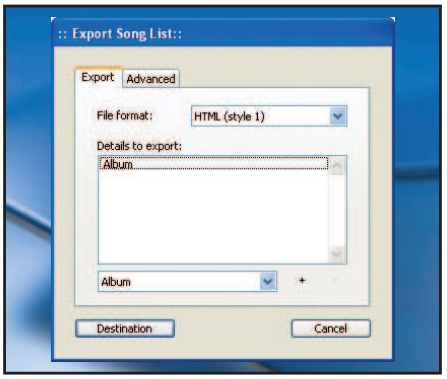

### Inizia il trasferimento

**3** YamiPod permette di selezionare le canzoni in base all'artista (*Artist*) o all'*Album* cui appartengono. Tutti i brani vengono quindi mostrati nel riquadro in basso *Title*. Selezioniamo quelli da trasferire nell'hard disk del computer con il tasto destro del mouse e, dal menu contestuale, selezioniamo *Copy song to*.




### L'ordine è importante

**4** Nella finestra che appare clicchiamo su *Destination* e indichiamo in quale cartella verranno copiate le canzoni (*Destination path*). Per fare le cose per bene, in *Filename* selezioniamo l'opzione *Artist - Title*: in questo modo, tutti gli MP3 verranno archiviati nel computer rinominati con il nome del cantante e il titolo del brano.




### Un elenco perfetto

**5** YamiPod permette di creare un elenco completo delle canzoni archiviate nell'iPod. Dall'interfaccia principale del software accediamo al menu *Tools*, spostiamoci in *Advanced* e poi clicchiamo sulla voce *Export song list*. Nella finestra che si apre, potremo scegliere quali dettagli verranno mostrati nell'elenco.

Rallenta l'esecuzione dei brani musicali per sentire ogni singola nota. Imparare gli assolo non sarà più un incubo

# Ora è tempo di suonare

Sei un chitarrista che ama gli assoli iperveloci? Vuoi trovare a orecchio gli accordi di una canzone, ma non riesci a sentirli bene perché le note sono eseguite troppo velocemente? Puoi risolvere i problemi "di alta velocità" riducendo il tempo d'esecuzione del brano, senza alterarne l'intonazione e isolando una particolare sezione per riascoltare al meglio i passaggi più ostici. Per allenare l'orecchio e perfezionare le tue conoscenze musicali puoi usare BestPractice. Le note andranno a tartaruga, ma i tuoi assolo saranno davvero al fulmicotone.

**Tempo** 20 minuti

**Difficoltà** Bassa

**IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL** ☑CD ☑DVD

BestPractice è presente nell'*Interfaccia Principale*

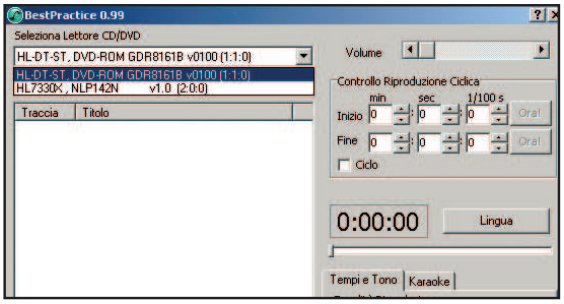
**INFO**

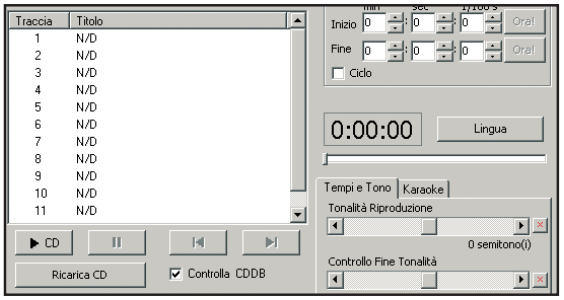
**QUANTO COSTA:** BestPractice è gratuito

**IL SITO UFFICIALE:** www.xs4all.nl/~mp2004/bp

**BUONI CONSIGLI**

**NON SOLO CD**
**Con BestPractice possiamo imparare a suonare utilizzando anche la nostra collezione di MP3. Basta cliccare sul pulsate *Apri File*, presente nell'interfaccia del software, e sfogliare il nostro disco fisso in cerca dei file audio supportati (WAV ed MP3).**



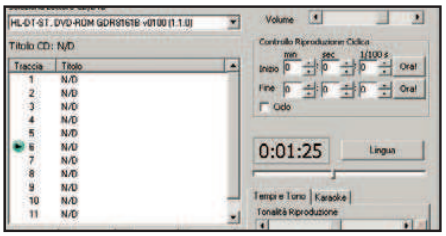



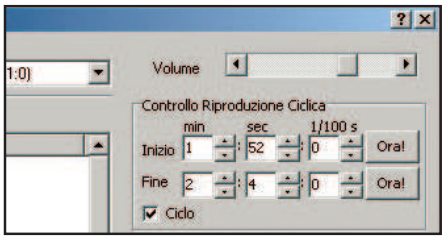

## Selezioniamo il lettore CD

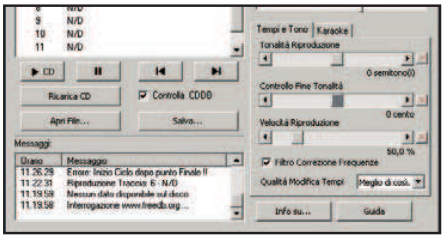
**1** Installiamo il software eseguendo il file *bpsetup_99-1.exe* ed eseguiamo *BestPractice* dal menu *Start/Programmi/BestPractice*. Inseriamo nel PC il CD Audio con la canzone che vogliamo imparare a suonare. Dall'interfaccia del software, menu a tendina *Seleziona lettore CD/DVD*, impostiamo l'unità ottica in cui abbiamo inserito il CD Audio.

## Analisi approfondita del supporto

**2** Assicuriamoci che sia presente il segno di spunta alla voce *Controlla CDDB* (per scaricare da Internet eventuali info disponibili sul CD Audio) ed avviamo la scansione delle tracce contenute nel CD Audio cliccando sul pulsante *Ricarica CD*. Dopo pochi secondi, nel riquadro *Titolo CD* apparirà l'elenco completo di tutte le canzoni, in formato .cda.



## Mettiamo in play

**3** Selezioniamo la traccia audio che vogliamo imparare a suonare, ad esempio *Traccia 6*, e clicchiamo con il tasto sinistro del mouse sul pulsante *CD* (ossia *Play*). Utilizzando l'apposito cursore in alto a destra, regoliamo il livello del *Volume* secondo le nostre esigenze e individuiamo la porzione di brano che vogliamo rallentare.

## La durata del loop

**4** È bene creare un loop, ossia una riproduzione continua del fraseggio o del riff che vogliamo imparare. Pertanto, in *Controllo Riproduzione Ciclica* impostiamo il punto di *Inzio* e di *Fine* (espressi in minuti, secondi e centesimi di secondo). Nel nostro esempio abbiamo impostato un loop di 12 secondi. Mettiamo infine la spunta alla voce *Ciclo*.

## Alla velocità giusta!

**5** Dimezziamo il tempo di durata impostando il cursore *Velocità di Riproduzione al 50.0%* rispetto all'esecuzione normale. Mettiamo la spunta alla voce *Filtro Correzione Frequenze* per non far degenerare la qualità sonora (ad esempio l'intonazione del brano) e impostiamo *Qualità modifica tempi* su *Meglio di così*.

# Sei davvero un guru del video editing?

## Acquisizioni, formati, conversioni... sono soltanto alcuni dei termini che incontriamo quando si parla di video. E tu, pensi di sapere già tutto?

Per quanto se ne parli, il video digitale è uno degli argomenti che generano più dubbi in ambito informatico. Tanti termini, mille spiegazioni diverse, una pletora di programmi… Eppure fare ordine non è difficile. Pensaci: per ottenere un video digitale devi per prima cosa trovare una "fonte", che può essere una videocamera, un DVD o un filmato scaricato da Internet. Una volta scelta la sorgente che ti interessa, pensa a come ottenere il video. A questo punto ricorri allo strumento più adatto: una scheda di acquisizione, un programma di estrazione, un convertitore… Gli strumenti non mancano di sicuro, ma se non hai ben chiare le idee di cosa fanno e come lo fanno non andrai lontano. Pensi di sapere già tutto? E allora mettiti alla prova con il nostro test e dimostra che sei un vero guru!

## METTITI ALLA PROVA

### 1 Che tipo di videocamera è più adatta all'acquisizione video?

- ☐ A Una digitale
- ☐ B Una analogica
- ☐ C Una a manovella

### 2 Se dico DivX a cosa pensi?

- ☐ A Un formato audio
- ☐ B Un formato video
- ☐ C Un codec

### 3 Perché per trasferire file video è più adatta una porta Firewire di una USB?

- ☐ A La qualità è migliore
- ☐ B Ci sono meno probabilità che il PC ci pianti in asso
- ☐ C Il trasferimento è molto più veloce

### 4 Dove dà il meglio di sé VirtualDub?

- ☐ A Nel ritocco dei singoli fotogrammi di un video
- ☐ B Nell'acquisizione dei video
- ☐ C Nella conversione tra formati video diversi

### 5 Per visualizzare un file AVI con un lettore DVD devi:

- ☐ A Masterizzare il file su DVD
- ☐ B Usare un programma di conversione come Cucusoft Video Converter
- ☐ C Collegare il computer all'ingresso video del lettore

### 6 È possibile convertire traccia video e audio insieme?

- ☐ **A** No. Bisogna avviare due procedure separate
- ☐ **B** Solo se si converte un filmato AVI in MOV
- ☐ **C** Sì, ma si possono verificare problemi di sincronizzazione

### 7 Cosa serve per estrarre sul disco fisso il contenuto di un DVD Video?

- ☐ **A** Una siringa da 100 ml
- ☐ **B** Un programma come DVDFab Decrypter
- ☐ **C** Un software come Windows Media Player

### 8 Come si converte un file Flash SWF in AVI?

- ☐ **A** Con un tool tipo WinMpg
- ☐ **B** Registrando l'animazione con una videocamera e quindi acquisendo il video
- ☐ **C** Cambiandone l'estensione

### 9 Cosa fa il software CloneDVD 2?

- ☐ **A** Converte un DVD-Video in un file AVI
- ☐ **B** Crea una copia di un DVD-Video
- ☐ **C** Fa il "demuxing", cioè separa traccia video e traccia audio

### 10 Si possono visualizzare i filmati dei DVD su PSP?

- ☐ **A** Si estraggono in formato video e si usa PSP Video 9
- ☐ **B** Si collega un lettore DVD per computer alla PSP
- ☐ **C** Si copiano i VOB nella PSP

**SCOPRI IL TUO PROFILO**

**RISPOSTE**

| | |
|---|---|
| 1 | a=1 b=0 c=0 |
| 2 | a=0, b=0, c=1 |
| 3 | a=0, b=0, c=1 |
| 4 | a=0, b=1, c=0 |
| 5 | a=0, b=1, c=0 |
| 6 | a=0, b=0, c=1 |
| 7 | a=0, b=1, c=0 |
| 8 | a=1, b=0, c=0 |
| 9 | a=0, b=1, c=0 |
| 10 | a=1, b=0, c=0 |

## UN DVD "È PER SEMPRE"... OPPURE DIVENTERÀ UN FILE AVI?

**Fai riferimento al box delle risposte per calcolare il tuo punteggio finale. Al termine, leggi il tuo profilo.**

### MENO DI 2 PUNTI

**CONVER... CHE?**

La tua preziosa collezione di DVD rimane gelosamente custodita nell'armadio ed è ben lungi da te l'idea di creare qualche copia di backup, anche in DivX. Peccato, perché un giorno tutti quei dischi potrebbero diventare inutilizzabili. E allora sì che saranno dolori...

### DA 2 A 4 PUNTI

**CAPITA, MA QUANDO CAPITA...**

Qualche copia di riserva di dischi DVD la fai e ti azzardi pure a fare qualche conversione tra formati diversi. Peccato che quasi sempre ne esci sconfitto. Hai bisogno di ripassare i concetti basilari: non perdere nemmeno un numero di Win Magazine.

### DA 5 A 6 PUNTI

**CONVERSIONI SENZA SFORZO**

Fai il minimo sindacale: copie di riserva, conversioni, perfino qualche acquisizione. Il bello è che li fai senza problemi, ma senza impegnarti un po' di più non riuscirai mai a sfruttare tutte le potenzialità dei file video. Ce la puoi fare!

### DA 7 A 8 PUNTI

**VELOCE E DILIGENTE**

Ti giostri tra formati video, programmi di conversione, codec e persino video editing con grande disinvoltura. Verrebbe quasi da dire che sei un professionista del DVD, ma ti manca ancora qualcosa per essere davvero al "top". Dai, la meta è vicina!

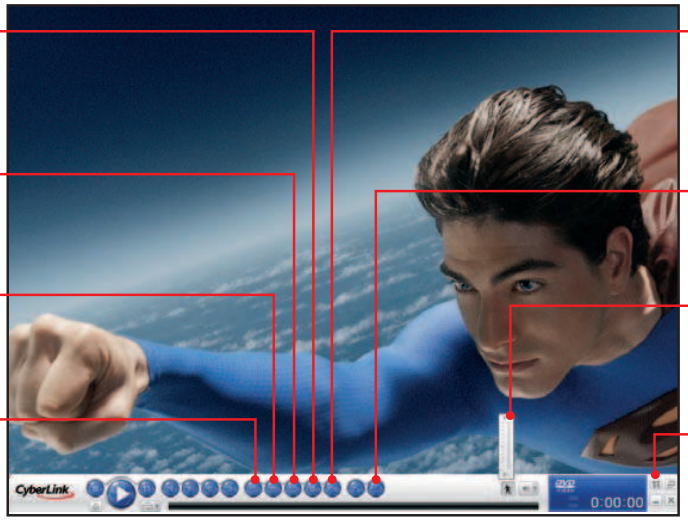
### PIÙ DI 8 PUNTI

**IL CONVERTITORE UMANO**

Dato che sai praticamente tutto in fatto di video digitali, non ti resta che sperimentare. Magari doppiando in chiave umoristica qualche film, oppure creando DVD con menu animati. Di sicuro la conoscenza e le capacità non ti mancano.

# Il player delle meraviglie

**Interfaccia semplice e intuitiva: questo è il biglietto da visita di Power DVD, vincitore del nostro test. Tra le tante funzioni, integra anche il supporto per i video ad alta definizione.**




**ANGOLO SUCCESSIVO**
Se il film in DVD è stato realizzato con la funzione multi-camera, permette di scegliere l'angolazione di ripresa delle scene

**FLUSSO AUDIO**
Cliccando su questo pulsante possiamo scorrere tutte le lingue disponibili per i dialoghi del film

**SOTTOTITOLI**
Durante la riproduzione è possibile visualizzare i diversi sottotitoli disponibili

**MENU**
È possibile tornare in qualunque momento al menu principale del film

**CATTURA FOTOGRAMMA**
Quest'opzione permette di salvare sull'hard disk un fermo immagine del film in formato BMP, JPEG o PNG

**SAY IT AGAIN**
È possibile usare questo strumento per ripetere il dialogo che si sta ascoltando

**VELOCITÀ**
Spostando questo cursore possiamo modificare la velocità di riavvolgimento e riproduzione del film

**CONFIGURAZIONE**
Da qui è possibile gestire tutte le impostazioni audio e video del software

# Il cinema a casa tua

## Tra film vecchi e nuovi, è indispensabile adoperare il player più adatto. Se poi supporta anche i video HD... siamo a cavallo!

Sembra ormai inevitabile: quella tra l'HD DVD di Toshiba e il Blu-ray creato da Sony sarà una delle guerre commerciali più aspre degli ultimi anni. La posta in gioco vale miliardi di dollari: si tratta, infatti, dell'introduzione sul mercato della prossima generazione di DVD in grado di supportare i nuovi standard video ad alta definizione. Per non farci cogliere impreparati, questo mese abbiamo testato i migliori player DVD software in circolazione, con un occhio di riguardo a quelli "HD Ready", cioè compatibili con le nuove tecnologie di codifica video. Nella nostra comparativa abbiamo preso in considerazione anche Windows Media Player 10. Il "vecchio" e gratuito lettore multimediale di casa Microsoft, infatti, riserva ancora tante sorprese. Non solo supporta l'alta definizione nel formato WMV HD per il video e HDCD per l'audio, ma può trasformarsi in un perfetto lettore DVD acquistando i plug-in Sonic e Intervideo sul sito Microsoft www.microsoft.com/windows/windowsmedia/player/plugins.aspx.

### Qualsiasi video per me va bene

Il supporto ai formati video ad alta definizione attualmente più in voga, l'MPEG 4 (realizzato utilizzando il codec H.264) e il WMV HD, è obbligatorio per affacciarsi al mondo dell'alta definizione, ma non basta. Il lettore dei nostri sogni deve poter leggere con disinvoltura anche gli MPEG 2 HD e HDV. Se poi è dotato del codec per l'RCE (Region Code Enhancement), potremo vedere i DVD provenienti da qualunque parte del globo (Region Free). Ma mettiamo da parte codec e formati e passiamo a quello che ci interessa di più: le immagini! Il player migliore deve garantire una qualità visiva da grande schermo, con colori naturali e ben contrastati. Dove la configurazione automatica non arriva si deve poter intervenire manualmente, con un pannello di controllo video in grado di ridefinire luminosità, contrasto e saturazione delle scene. Navigando nel pannello di controllo teniamo d'occhio la presenza del parametro Deinterlacing, fondamentale per riprodurre i normali DVD su PC o sul televisore ad alta definizione dando la giusta profondità e forma all'immagine. Il player DVD, infine, deve adattare automaticamente l'immagine al supporto video che sta riproducendo (SmartStrech) eliminando le noiose bande nere laterali e sfruttando al meglio il nostro schermo.

### Un ascolto che emoziona

Per quanto riguarda l'audio è proprio il caso di dire: è tutta un'altra musica! Anche se il nostro computer ha solo due casse, i player di ultima generazione possono imitare l'effetto surround delle sale cinematografiche, aiutandoci a percepire sfumature di suono impensabili fino a qualche anno fa. Il software deve supportare i formati audio più famosi come Dolby Digital, TruSurroundXT, Virtual Surround e Direct Sound. Altrettanto importanti sono il Dolby Virtual Speaker, per apprezzare al massimo gli effetti del suono surround con due soli altoparlanti frontali, e il Dolby Headphone per ottenere la stessa qualità acustica anche con le cuffie. Molti player dispongono, inoltre, di impostazioni prede-

| | POWER DVD 7 | WINDVD 8 PLATINUM | DIRECT DVD 6 |
|---|---|---|---|
| **Formati Video** | | | |
| AVI / Mini-DV | Sì / Sì | Sì / Sì | Sì / Sì |
| 3GPP / DivX / XviD | No / Sì / Sì | Sì / Sì / No | No / Sì / Sì |
| DVD / VOB | Sì / Sì | Sì / Sì | Sì / No |
| FLASH (FLV) / MOV / Real Video | No / Sì / Sì | Sì / No / No | No / No / Sì |
| MPEG-2 HD / MPEG-4 AVC / VC1 / HDV | Sì / Sì / Sì / Sì | Sì / Sì / Sì / Sì | No / Sì / No / No |
| VCD / SVCD | Sì / Sì | Sì / No | No / Sì |
| WMV / WMV-HD | Sì / Sì | No / Sì | Sì / No |
| **Standard Video** | | | |
| PAL / NTSC / RCE | Sì / Sì / No | Sì / Sì / No | Sì / Sì / No |
| **Formati e codifiche Audio** | | | |
| CD-Audio / MP3 / WMA / RA / AIF / AAC / DVD-Audio | Sì / Sì / Sì / Sì / No / Sì / Sì | Sì / Sì / Sì / No / No / No / No | Sì / Sì / Sì / No / No / No / No |
| DTS / DTS 5.1 / DTS-ES /DTS 96/24 / DTS Neo:6 / DTS Digital Surround | Sì / Sì / Sì / Sì / Sì / Sì | Sì / Sì / No / No / No / No | Sì / Sì / No / No / No / Sì |
| Dolby Digital / Dolby Digital 5.1 / Dolby Digital EX / Dolby ProLogiv IIx | Sì / Sì / Sì / Sì | Sì / No / No / No | Sì / Sì / Sì / Sì |
| Dolby Headphone / Dolby Virtual Speaker | Sì / Sì | Sì / Sì | Sì / Sì |
| SRS TruSurround TC / SRS Circle Surround | Sì / Sì | No / No | Sì / Sì |
| LPCM | Sì | No | No |
| **Funzionalità** | | | |
| AB repeat / Opzioni lingue / Sottotitoli | Sì / Sì / Sì | Sì / Sì / Sì | Sì / Sì / Sì |
| Audio recorder / Cattura fotogramma | No / Sì | No / Sì | Sì / Sì |
| Auto-resume / Boss Key / Video desktop / Video bookmarks | Sì / Sì / Sì /Sì | Sì / Sì / Sì /Sì | Sì / No / Sì / Sì |
| Creazione Playlist | Sì | Sì | Sì |
| Funzionalità UPnP | Sì | Sì | No |
| Gestione deinterlacing / SmartStrech | Sì / Sì | Sì / Sì | Sì / Sì |
| Gestione titoli/capitoli | Sì | Sì | Sì |
| Pan e Scan / Wide screen / Zoom digitale | Sì / Sì / Sì | Sì / Sì / Sì | Sì / Sì / Sì |
| Parental Control | Sì | Sì | Sì |
| Pip / Riproduzione casuale / Continua | No / Sì / Sì | No / Sì / Sì | No / Sì / Sì |
| Sottotitoli doppi / Extra / Non udenti | Sì / Sì / Sì | No / No / Sì | No / No / Sì |
| Tasto Ambiente Audio / Video | Sì / Sì | Sì / Sì | No / No |
| **Quanto costa (IVA inclusa)** | **€ 53,29** | **€ 46,58** | **€ 76,18** |
| Sito Internet | http://it.cyberlink.com | www.intervideo.com | www.orionstudios.com |
| **VOTO** | **9** | **8** | **7** |
| Il nostro giudizio | Capace di riprodurre qualunque tipo di supporto con altissima qualità audio/video. | Già predisposto per la tecnologia 3GPP (film per cellulari), ha un ottimo rapporto qualità/prezzo. | Player da professionisti con un occhio particolarmente attento alla cura della riproduzione audio. |

finite per determinare una resa audio/video ottimale a seconda dell'ambiente in cui il film viene riprodotto. Meglio di così!

## Qui sta la differenza

Le software house le chiamano "features", caratteristiche, ma in realtà si tratta di vere e proprie perle che fanno brillare il player che le possiede. I sottotitoli, ad esempio, sono ormai visualizzabili con tutti i software, ma qualcuno fa la differenza consentendo il doppio sottotitolo, utile per studiare al meglio una lingua straniera. E se quella frase in inglese fosse proprio impossibile da capire? In questa come in altre situazioni, è importante che il player sia dotato della funzione AB repeat, che permette di programmare il lettore DVD in modo da ripetere una determinata sequenza. Per i cinefili incalliti non deve mancare la possibilità di creare una playlist personalizzata per riprodurre i file VOB (Video Object Files, ovvero di capitoli del DVD) nell'ordine preferito. Altre funzioni, imprescindibili da un buon player, sono l'image capture, per salvare sull'hard disk uno screenshot del film, lo Zoom Digitale (deve arrivare almeno a 8X) e il Pan&Scan che consente di effettuare delle panoramiche sull'immagine a video. Infine, per quanto i lettori di ultima generazione riproducano fedelmente l'ambiente di una

| DVD X PLAYER 4.0 | BLAZE DVD 5.0 | ROXIO CINEPLAYER 3.2 | WINDOWS MEDIA PLAYER 10 + PLUG-IN |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| Sì / No | Sì / Sì | Sì / No | Sì / No |
| No / Sì / No | No / Sì / No | No / No / No | No / Sì / No |
| Sì / Sì | Sì / No | Sì / No | Sì / No |
| No / Sì / Sì | Sì / Sì / No | No / No / No | No / No / No |
| No / No / No / No | No / No / No / No | No / No / No / No | No / No / No / No |
| Sì / Sì | Sì / Sì | Sì / No | No / No |
| Sì / Sì | Sì / Sì | No / No | No / Sì |
| | | | |
| Sì / Sì / Sì | Sì / Sì / No | Sì / Sì / No | Sì / Sì / No |
| | | | |
| Sì / Sì / Sì / No / No / No / Sì | Sì / Sì / Sì / No / No / No / No | Sì / Sì / Sì / No / No / No / No | Sì / Sì / Sì / No / No / No / No |
| Sì / No / No / No / No | No / No / No / No / No / Sì | No / No / No / No / No / No | Sì / No / No / No / No / No |
| Sì / No / No / Sì | No / Sì / No / No | No / No / No / No | No / Sì / No / No |
| No / No | No / No | No / No | No / No |
| No / No | No / No | No / No | No / No |
| No | No | No | No |
| | | | |
| No / Sì / Sì | No / Sì / Sì | Sì / Sì / Sì | No / Sì / Sì |
| Sì / Sì | No / Sì | No / Sì | No / No |
| Sì / No / Sì / Sì | Sì / No / No / No | Sì / No / No / No | Sì / No / No / No |
| No | No | No | No |
| No | No | No | No |
| No / Sì | No / Sì | No / No | No / No |
| Sì | Sì | Sì | Sì |
| No / Sì / no | Sì / Sì / Sì | No / No / No | No / No / No |
| Sì | Sì | Sì | No |
| No / No / No | Sì / No / No | No / No / No | No / No / No |
| No / No / No | No / No / No | No / No / No | No / No / No |
| No / No | No / No | No / No | No / No |
| **€ 53,29** | **€ 38,00** | **€ 38,00** | **Gratuito** |
| www.dvd-x-player.com | www.blazevideo.com | www.roxio.it | www.microsoft.com/italy |
| **7** | **7** | **6** | **6** |
| È il primo DVD player region free, ed è quindi in grado di riprodurre qualunque DVD del mondo. | Prodotto discreto, ma un po' carente sull'alta definizione (supporta, infatti, solo il formato WMV-HD). | È stato completamente trascurato il discorso relativo all'alta definizione video. C'è di meglio. | I plug-in Sonic e Intervideo aggiungono interessanti funzioni, ma siamo lontani dai migliori player. |

sala cinematografica non possono fare nulla contro gli "scocciatori": compagni di viaggio che vogliono dialogare ad ogni costo o il capo che arriva all'improvviso in ufficio. In questi casi ecco una serie di funzioni che non devono mancare al nostro player DVD. Con l'auto-resume possiamo stoppare e riprendere la visione del film dal punto in cui l'abbiamo interrotta. In alcuni casi è addirittura possibile programmare una combinazione di tasti per far scomparire all'istante il player nella barra di stato di Windows (Boss Key).
Insomma, la carne al fuoco e tanta e non ci resta che augurare una buona scelta a tutti!

## UN FUTURO IN ALTA DEFINIZIONE

Tutti i software presi in esame nella nostra comparativa supportano (chi nativamente, chi con l'aggiunta di appositi plug-in) i formati video ad alta definizione. Ma non riescono a leggere i supporti Blu-ray Disc e HD DVD in quanto non riconoscono la struttura dei nuovi dischi (per saperne di più vai a **Pagina 86**). Per questo motivo, le software house hanno iniziato a sviluppare versioni specifiche dei loro player. È il caso, ad esempio, della suite Cyberlink BD Solution (http://it.cyberlink.com) fornita in dotazione con il masterizzatore Sony BWU-100A (www.sony.it) utilizzato nelle nostre prove. Tra le applicazioni di cui dispone, è infatti presente PowerDVD 6.6 BD Edition compatibile proprio con i supporti Blu-ray Disc.

# Il tasto giusto per il tuo PC

## Le tastiere non sono tutte uguali. Alcune hanno una marcia in più e persino il telefono Skype

Quando si acquista un computer si tende spesso a trascurare la tastiera, prendendo la prima che capita, ossia la più economica. In realtà è il dispositivo più utilizzato per accedere alle risorse del sistema, persino quelle multimediali dei moderni PC. Ecco perché esistono modelli differenti in grado di soddisfare tutti i palati. Ci sono quelle senza fili, quelle con pulsanti interattivi, altre con lettori di memory card e porte USB integrate e così via. Basta fare un giro in un negozio d'informatica per rendersi conto dell'ampia scelta di keyboard a nostra disposizione. Troppe alternative? Hai le idee confuse e non sai quale acquistare? Nessun problema! Per aiutarti abbiamo selezionato le ultime novità, capaci di soddisfare appieno le tue esigenze.

### GIÀ PRONTA PER IL VOIP

**LOGITECH** EasyCall Desktop

**Il telefono nella tastiera**

Un kit completo per controllare tutte le risorse multimediali e comunicare in massima libertà. La tastiera senza fili è provvista di pulsanti programmabili per gestire le applicazioni multimediali e le chiamate con Skype. Puoi telefonare sfruttando le cuffie con microfono o affidandoti al vivavoce dotato di tecnologia RightSound, che elimina i rumori di fondo per una conversazione sempre chiara e pulita. Non manca un mouse laser preciso e affidabile su ogni superficie.

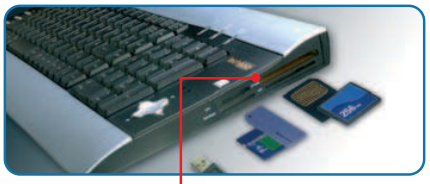
■ **Interfaccia PC:** USB / Wireless ■ **Extra:** telefono viva voce, cuffie con microfono, mouse laser senza fili

■ **Quanto costa:** € 129,95 ■ **Contatta:** Logitech Tel. 02 2151062 ■ **Sito Internet:** www.logitech.it

TECHSOLO TRH-300

## Legge persino le schede di memoria

Leggera e sottile, sarà facile trovargli posto sulla scrivania. Ha una serie di pulsanti supplementari per gestire le applicazioni multimediali, mentre l'hub USB integrato consente di collegare altre periferiche al PC (ad esempio una pendrive) senza ricorrere alle connessioni poste sul retro del case. Il lettore di memory card, infine, permette di riversare su PC le foto scattate con la digicam, in modo facile e veloce.



■ **Interfaccia PC:** USB ■ **Extra:** Hub USB, memory card reader ■ **Quanto costa:** € 34,90 ■ **Contatta:** Next - Tel. 02 3654031 ■ **Sito Internet:** www.it.techsolo.net

**MEMORY CARD READER**
Basta inserire una scheda di memoria e riversi le immagini sul computer

**TASTI MULTIMEDIALI**
Permettono di accedere velocemente ad alcune applicazioni senza usare il menu *Start* di Windows

## COLLEZIONISTA DI TASTI

KEYBOARD Deluxe

### Per chi ama l'artigianato

È una tastiera speciale, ricavata da un unico blocco di legno pregiato. Chi l'acquista ha la certezza di avere un prodotto unico poiché ogni pezzo si differenzia dall'altro per le naturali nervature del legno e le sfumature di colore. È disponibile solo su ordinazione.

■ **Quanto costa:** Kit monitor da 17", mouse e tastiera in mogano € 2.399,00 ■ **Contatta:** Holzkontor International ■ **Sito Internet:** www.holzkontor-international.com

MICROSOFT Remote Keyboard for Windows XP Media Center Edition

## Tastiera, mouse e telecomando: tutto in uno

Gestisci il tuo sistema Media Center stando seduto in poltrona. Con questa tastiera senza fili puoi farlo! Integra persino il mouse ed il telecomando. Il design è compatto e i tasti per il controllo dei contenuti multimediali sono retroilluminati, in modo da poter essere utilizzati anche di notte, in una stanza buia. Puoi usarla anche per accendere il televisore. Inoltre è dotata di un tasto di spegnimento in grado di disattivarla e risparmiare così la carica delle batterie.

■ **Interfaccia PC:** USB o PS/2 ■ **Extra:** telefono vivavoce, cuffie con microfono, mouse laser

■ **Quanto costa:** € 99,90 ■ **Contatta:** Microsoft - Tel. 02 70398398 ■ **Sito Internet:** www.microsoft.com/italy

**PULSANTI DI NAVIGAZIONE**
Consentono di gestire la riproduzione dei file multimediali e di cambiare canale TV

**MEDIA CENTER**
Questo pulsante permette di avviare il sistema Media Center sul PC

LOGITECH diNovo Edge

## Il futuro a portata di mano

Impossibile trovare una tastiera dai contenuti tecnologici più avanzati. Si collega al PC via Bluetooth ed è dotata di batteria al litio ricaricabile. I tasti dedicati alle funzioni multimediali si illuminano al tocco e si spengono con un gradevole effetto, sfumando quando non sono più utilizzati. Non hai bisogno di mouse perché integra un innovativo TouchDisk che garantisce la massima precisione come i touchpad dei portatili.

**BASE**
Serve a ricaricare la batteria al litio della tastiera

**TOUCHDISK**
Controlla il cursore sul desktop attraverso lo sfioramento delle dita

■ **Interfaccia PC:** Bluetooth ■ **Extra:** TouchDisk

■ **Quanto costa:** € 199,99 ■ **Contatta:** Logitech - Tel. 02 2151062 ■ **Sito Internet:** www.logitech.it

SAITEK Eclipse

## Non teme il buio

Se ami chattare fino a tarda ora, questa è la tastiera che fa per te: ha i tasti retroilluminati da una gradevole luce blu per essere utilizzata anche al buio.

■ **Quanto costa:** € 44,99 ■ **Contatta:** Eurogate - Tel. 02 84742243 ■ **Sito Internet:** www.saitek.com

LABTEC standard keyboard SE

## Per i distratti...

Semplice ed elegante, è stata realizzata per resistere agli schizzi d'acqua. Ottima per chi ama fare spuntini davanti al PC.

■ **Quanto costa:** € 7,00 ■ **Contatta:** Labtec - Tel. 02 75419769 ■ **Sito Internet:** www.labtec.com

TRUST KB-1600

## La calcolatrice al volo

Ha un poggiapolsi in similpelle ed integra una completa calcolatrice con display LCD a 12 cifre. Ideale per chi studia o lavora.

■ **Quanto costa:** € 29,95 ■ **Contatta:** Trust - Tel. 051 6117111 ■ **Sito Internet:** www.trust.com

# Alla scoperta del tuo nuovo PC

## La guida pratica per muovere i primi passi tra collegamenti hardware e configurazioni software

PRIMA PUNTATA

Quando si acquista un nuovo computer è facile sentirsi spiazzati davanti a tanta tecnologia racchiusa in case sempre più elaborati e raffinati, ma anche pieni di loghi e sigle il cui significato, a volte, risulta sconosciuto perfino al più smaliziato degli utenti. Certo, per accenderlo basta premere il pulsante di alimentazione: ma prima di visualizzare il rassicurante desktop di Windows è opportuno eseguire una serie di operazioni che rendano il sistema perfettamente funzionante. Imparare a riconoscere le porte di collegamento, ad esempio, ci consentirà di connettere correttamente il monitor, la tastiera o il mouse e iniziare ad utilizzarli da subito senza problemi. Ma anche il primo avvio di Windows richiede un minimo di accortezza: è in questa fase, infatti, che è possibile personalizzare il sistema operativo secondo le proprie esigenze. Lo scopo di questa guida è proprio quello di guidarci passo passo nella configurazione e nell'utilizzo di un nuovo PC. Nelle nostre prove abbiamo utilizzato un sistema HP Media Center M7595.it, ma le procedure da seguire per l'installazione dell'hardware e la configurazione di Windows XP sono del tutto simili qualsiasi sia il modello di PC utilizzato. Non perdiamo altro tempo, allora: mettiamoci comodi e prepariamoci a partire per un lungo viaggio... alla scoperta del PC!

**Tempo**
30 minuti

**Difficoltà**
Media

**INFO**

**QUANTO COSTA:**
L' HP Media Center M7595.it viene commercializzato a € 1.299,00

**IL SITO UFFICIALE:**
www.hp.com/it

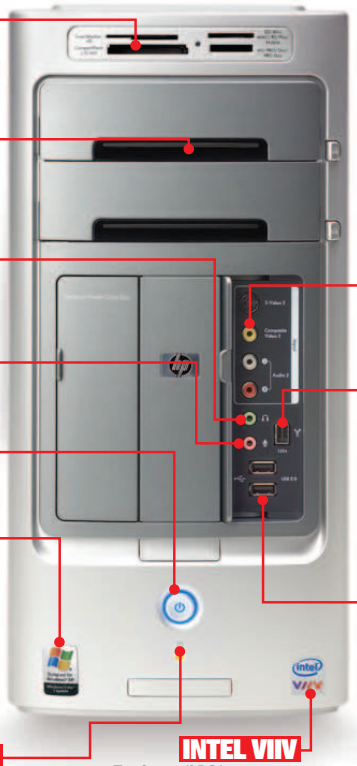
**A CHI RIVOLGERSI:**
HP Italia
Tel. 848 800871

## LE SIGLE DEL COMPUTER CHE DEVI CONOSCERE

**In dettaglio i simboli e i loghi che è possibile trovare sul fronte e sul retro del case. Riconoscerli a colpo d'occhio ci aiuterà a collegare correttamente qualsiasi periferica esterna e a rendere più serena la nostra convivenza col PC.**

# Alla scoperta dell'hardware

**Impariamo a conoscere tutte le porte e i pulsanti presenti sul nostro PC. Solo così potremo utilizzarlo al meglio.**



**LETTORE MEMORY CARD**
Utile per riversare il contenuto delle schede di memoria delle digicam

**MASTERIZZATORE**
La sigla LightScribe indica la compatibilità con la tecnologia che permette di incidere le label dei supporti con il laser di scrittura

**CUFFIE**
Serve per collegare una coppia di auricolari e ascoltare musica senza utilizzare le casse del PC

**MICROFONO**
Utile con i software VoIP per telefonare via Internet

**POWER**
È il pulsante di accensione del PC

**WINDOWS VISTA CAPABLE**
Indica che la configurazione hardware è compatibile con il nuovo sistema operativo Microsoft. Il bollino Vista Premium Ready, invece, vuol dire che il PC è in grado di sfruttare appieno anche le caratteristiche più avanzate di Vista

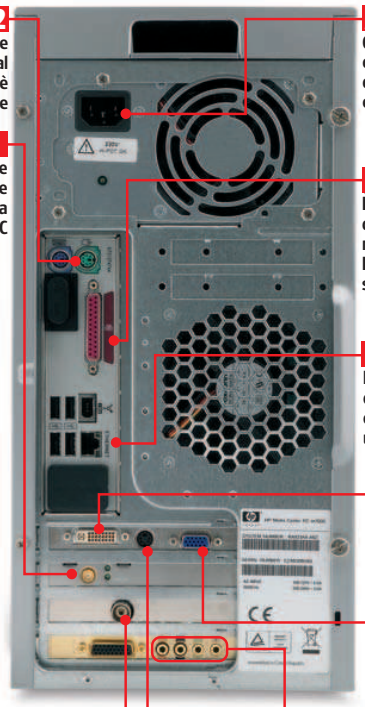
**RESET**
Serve per riavviare il PC se Windows si blocca per lungo tempo

**INTEL VIIV**
Trasforma il PC in un centro d'intrattenimento domestico. La funzione *Quick Resume* spegne e accende il computer in pochi secondi

**RCA STEREO**
Ingressi audio stereo per acquisire il sonoro da videocamera o VCR

**FIREWIRE**
Conosciuta anche con la sigla IEEE1394, si usa per acquisire il video in formato digitale dalle videocamere MiniDV, ma viene utilizzata anche per collegare periferiche esterne come hard disk

**USB 2.0**
Interfaccia utilizzata per collegare, anche a PC acceso, periferiche esterne come scanner, stampanti, hard disk esterni e fotocamere digitali



**PS/2**
Il connettore viola serve per collegare la tastiera al PC, mentre quello verde è riservato al mouse

**WIRELESS LAN**
A questo connettore bisogna collegare l'antenna della scheda Wi-Fi integrata nel PC

**ALIMENTAZIONE**
Qui va inserito il cavo da collegare poi alla presa di corrente dell'impianto elettrico di casa

**STAMPANTE**
È la porta parallela alla quale collegare vecchi modelli di stampante. Per i modelli più recenti si usa la connessione USB

**ETHERNET**
È il connettore della scheda di rete utilizzabile per collegare il PC in LAN o ad un modem/router ADSL

**DVI**
Uscita video digitale utilizzata per collegare monitor LCD o al Plasma

**VGA**
A questa porta va collegato il monitor

**RF-IN**
Qui va collegata l'antenna televisiva per ricevere i canali TV del Digitale Terrestre attraverso il tuner integrato

**TV OUT**
Serve per collegare il PC al televisore di casa

**S/PDIF**
Uscita audio digitale per collegare il PC ad un impianto sonoro Dolby Digital multicanale

## COSA TROVI NELLA CONFEZIONE

**Ecco tutti i componenti forniti in dotazione con il nostro nuovo PC 2005 Windows Media Center.**

- ✓ **Ricevitore Tastiera/Mouse.** Serve per ricevere il segnale della tastiera e del mouse collegati al PC senza fili.
- ✓ **Ricevitore Telecomando.** Intercetta il segnale del telecomando fornito in dotazione che permette di controllare il PC e utilizzare le funzioni del Media Center.
- ✓ **Cavo alimentazione.** Utilizzabile per collegare il computer alla presa di corrente dell'impianto elettrico di casa.
- ✓ **Antenna.** Si collega alla scheda Wi-Fi interna al PC per la connessione in rete senza fili.
- ✓ **Telecomando.** Permette di gestire con semplicità tutte le risorse del PC Media Center.
- ✓ **Cavo Video.** Converte l'uscita S-Video della scheda grafica in quella Video Composito.

**HP CLUB**
Basta un clic per collegarsi al sito Internet di HP e ottenere informazioni su eventuali aggiornamenti o promozioni

**INTERNET**
Avvia il Browser Web per navigare su Internet

**E-MAIL**
Avvia il client di posta elettronica predefinito

**TASTI MULTIMEDIALI**
Arresta la riproduzione di un file multimediale attraverso il player multimediale installato nel PC

**VOLUME**
Regola il livello sonoro delle casse collegate al PC

**STANDBY**
Pone il PC in modalità di attesa a basso consumo energetico, senza tuttavia spegnerlo completamente

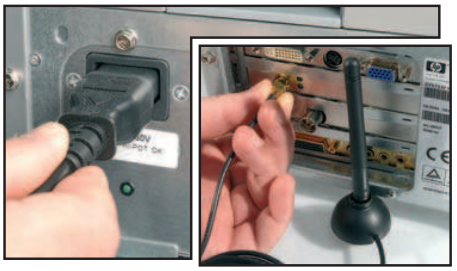
**CERCA**
Permette di caricare automaticamente una pagine Web predefinita per effettuare ricerche sul Web

**INFORMAZIONI**
Permette di accedere alla Guida in linea e al supporto tecnico HP

**EJECT 1/2**
Apre e chiude il vassoio delle unità ottiche (masterizzatore/lettore CD/DVD) installate nel PC

# È ora di far rombare i motori

**Siamo pronti per mettere in funzione il nostro nuovo PC. Prima, però, dobbiamo completare la configurazione di avvio di Windows, tralasciando per ora l'impostazione della connessione a Internet.**



## 1 Come ti comando il PC

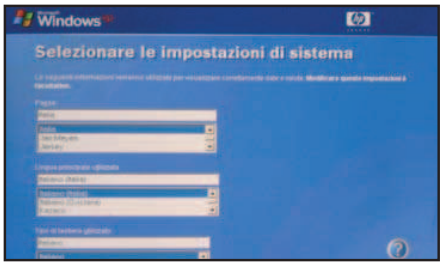
Posizioniamo il case sulla scrivania e colleghiamo il ricevitore della tastiera e del mouse a una porta USB libera tra quelle poste sul retro del case. Nel caso disponessimo di tastiera e mouse tradizionali con cavo, colleghiamoli alle relative porte *PS/2*.

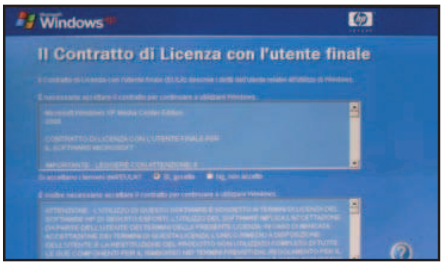
## 2 Ascolti e visioni spettacolari

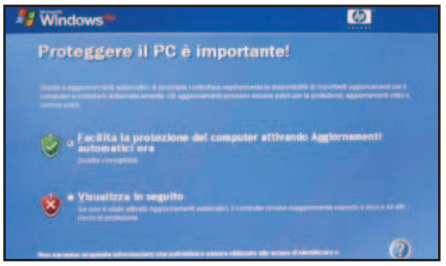
Connettiamo il monitor all'uscita *DVI* o *VGA* della scheda video: è da preferire la prima, se lo schermo è compatibile, perché offre una migliore qualità delle immagini. Infine, colleghiamo le casse acustiche attraverso l'uscita *Line Out* della scheda audio.

## 3 Controlli a distanza

Per utilizzare il telecomando di gestione delle funzioni del Media Center, connettiamo il ricevitore ad una porta USB libera e l'antenna alla scheda Wi-Fi utilizzando la porta *Wireless LAN*. Infine colleghiamo il cavo di alimentazione e avviamo il PC.




## 4 Configuriamo il PC

Verrà avviata automaticamente la procedura guidata di configurazione di Windows. Clicchiamo su *Avanti* e seguiamo le istruzioni. Nella finestra *Selezionare le impostazioni di sistema* scegliamo il Paese *Italia*, la lingua *Italiana* e andiamo *Avanti*.

## 5 Ancora un po' di pazienza

Nella finestra *Selezione del fuso orario* mettiamo il segno di spunta all'opzione *GMT + 1.00h* che rappresenta il fuso orario del nostro Paese. Andiamo *Avanti* e, nella finestra Il *Contratto di Licenza con l'utente finale*, spuntiamo entrambe le voci *Sì, accetto*.

## 6 Proteggiamo il PC

Nella schermata che appare spuntiamo *Facilita la protezione del computer attivando Aggiornamenti automatici ora* e andiamo *Avanti*. Diamo un nome al PC e premiamo *Ignora* per saltare la procedura di registrazione che vedremo nella prossima puntata.

# TANTI SOFTWARE PRONTI ALL'USO

**Il nostro nuovo computer è finalmente in funzione. Per iniziare ad utilizzarlo basta cliccare sul pulsante Start di Windows e avviare le tante applicazioni già installate. Non sai a che servono? Vediamole assieme.**

| SOFTWARE | DOVE SI TROVA | A CHE SERVE | RICHIEDE REGISTRAZIONE ON-LINE |
|---|---|---|---|
| **Creative Media Source** | Start/Programmi/Creative | Serve a gestire la scheda audio del PC e integra funzioni di riproduzione e registrazione. | Sì |
| **Microsoft Works** | Start/Programmi/Microsoft Works | Si tratta di una suite di strumenti che comprende elaboratore di testi, foglio di calcolo, database, calendario, posta elettronica e browser Internet. Può essere inteso come una sorte di Office in formato ridotto. | Sì |
| **Norton Internet Security** | Start/Programmi/Norton Internet Security | È una suite di programmi per proteggere il PC da ogni pericolo durante la navigazione su Internet. Comprende un antivirus, il firewall e un filtro antispam per la posta elettronica. | Sì |
| **Sonic MyDVD Plus** | Start/Programmi/Sonic | Suite per la creazione di DVD Video. Consente di registrare sul PC i filmati acquisiti dalla videocamera o da un VCR e integra funzioni di authoring per la creazione dei menu. Utile anche per la creazione di presentazioni multimediali su disco. | Sì |
| **Sonic Express Labeler** | Start/Programmi/Sonic | Programma utilizzato per la creazione delle label dei CD e DVD. | Sì |

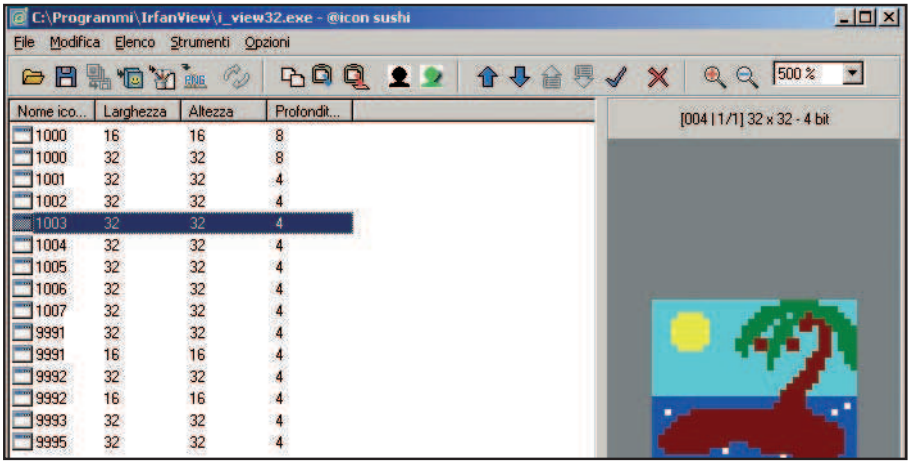
## Windows utilizza le icone per consentire l'accesso rapido a file, cartelle e molto altro. Scopriamo come funzionano

# Quelle immagini piccole piccole...

**LO TROVI SUL ☐CD ☑DVD**

I PDF degli articoli sulle estensioni dei file pubblicati nei precedenti numeri di Win Magazine sono presenti nella sezione *Sistema*. Inoltre nella sezione *Grafica Digitale* del DVD trovi @icon sushi.

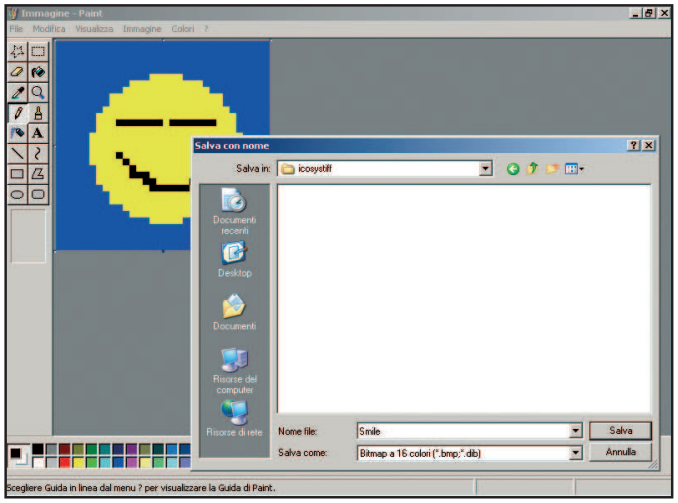
Sul desktop del nostro computer siamo soliti vedere tante piccole immagini chiamate "icone". La loro funzione principale è quella di permetterci di individuare e raggiungere rapidamente il tipo di oggetto visualizzato, sia esso un file, una cartella, una periferica o uno strumento di Windows. Basta infatti cliccare su un'icona per aprire la directory, il programma o il documento associato. Le icone hanno un formato che varia generalmente da 16x16 a 64x64 pixel, una palette di 16 colori e lo sfondo trasparente per potersi sovrapporre al desktop. In Windows XP sono contrassegnate dall'estensione .ico. Gruppi di icone possono essere inoltre contenuti all'interno di file (librerie) che hanno estensione .icl (ICon Library).




**Utilizzando un programma come @icon sushi possiamo estrarre le icone contenute in qualsiasi file .exe.**

### A caccia delle icone

Le icone che il nostro sistema utilizza si trovano nella libreria ***shell32.dll*** situata all'interno della cartella ***C:\WINDOWS\system32***. Per visualizzarle creiamo una cartella sul desktop, selezioniamola con il tasto destro del mouse e scegliamo ***Proprietà***. Accediamo quindi alla scheda ***Personalizza*** e premiamo ***Cambia Icona***: se vogliamo impostare una nuova icona, selezioniamola dall'elenco e clicchiamo su ***OK***. Per utilizzare un'icona diversa, magari di nostra creazione, premiamo invece ***Sfoglia*** ed individuiamo il file ***.ico*** o ***.icl***. Per le icone dei collegamenti la procedura è simile: basta cliccare su ***Cambia Icona*** da ***Proprietà/Collegamento***. Per cambiare l'icona associata ad un'estensione, apriamo ***Risorse del computer***, andiamo nel menu ***Strumenti/Opzioni cartella*** e quindi nella scheda ***Tipi di file***. Selezioniamo dall'elenco l'estensione cui vogliamo cambiare icona e premiamo ***Avanzate*** dove ritroviamo il tasto ***Cambia icona***.




**Paint di Windows ci consente di creare semplici icone. Una volta realizzate, possiamo utilizzarle per personalizzare cartelle, programmi e file.**

### Immagini a nostro gusto

Per creare un'icona personalizzata possiamo ricorrere a qualsiasi editor grafico. Apriamo per esempio Paint di Windows e nel menu ***Immagine/Attributi*** impostiamo come dimensione ***32x32***. Riempiamo l'immagine con il ***blu*** e disegniamo un cerchio ***giallo 24x24***. Con il ***nero*** tracciamo due righe per gli occhi e una curva per la bocca ed ecco creato uno smile. Quindi dal menu ***File/Salva con nome*** impostiamo ***Salva come*** a ***Bitmap a 16 colori*** e salviamo il file. Per utilizzare l'icona dovremo rinominare il file cambiando l'estensione da .bmp a .ico. Esistono comunque programmi appositi per la creazione di icone con il corretto effetto di trasparenza o l'estrazione da file .exe o .dll: @icon sushi (che trovi nella sezione ***Grafica Digitale*** del Win DVD-ROM) è uno di questi. Una volta caricato lo possiamo modificare con i comandi del menu ***Modifica*** o salvarlo come file .ico con l'opzione ***File/Salva come icona singola***.

# Un architetto virtuale

## Vuoi arredare la casa in maniera unica e originale? Ti basta il PC e un pizzico di fantasia

**Tempo**
30 minuti

**Difficoltà**
Media

**IL SOFTWARE LO TROVI SUL**
☐CD ☑DVD

Finson ExtraCAD 6 è presente nell'*Interfaccia principale*. Nella sezione *Grafica Digitale*, inoltre, trovi i file d'esempio utilizzati nel tutorial.

**Cosa ci occorre**

**Software di disegno 2D/3D**
**La nostra scelta...**
Finson ExtraCad 6
**Quanto costa:** Gratuito solo per i lettori delle versioni DVD di Win Magazine
**Sito Internet:**
www.finson.it
**A chi rivolgersi:**
Finson - Tel. 02 26117396

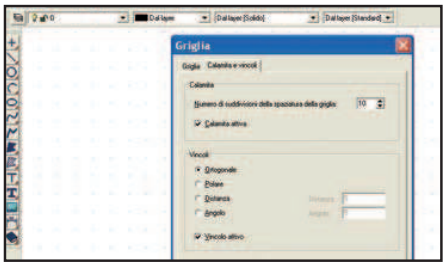
Eccoci finalmente a casa carichi di tecnologia per la nostra camera. Rinunciando a qualche piccola comodità, siamo riusciti e mettere da parte il gruzzoletto necessario per acquistare un nuovissimo televisore LCD e un decoder digitale terrestre di ultima generazione. Apriamo gli imballi e cominciamo a posizionare i due "gioielli" sul mobile ma… tutti non ci stanno! Eppure quando li abbiamo visti in negozio sembravano più piccoli. E adesso? Riportarli indietro non se ne parla proprio! Dobbiamo necessariamente trovare una soluzione. Possiamo utilizzare lo spazio tra l'armadio e la scrivania, sistemando proprio lì un mobiletto con qualche ripiano. In alto il televisore starebbe in posizione ideale e ben visibile da tutta la camera. I ripiani ci permetteranno di sistemare subito il decoder, poi anche il DVD Recorder che abbiamo già deciso di acquistare il mese prossimo.

### L'arte del "fai-da-te"

Ma un mobiletto già pronto chissà quanto costa e poi siamo sicuri di trovarne uno proprio delle dimensioni che servono? Potremmo risparmiare un bel po' progettandolo in casa e facendolo realizzare da un falegname in base ad un preciso e dettagliato disegno. Armati di metro, carta e penna iniziamo a prendere le misure dello spazio disponibile. Non siamo mai stati bravi a tenere una squadretta in mano, però: figuriamoci se riusciamo a realizzare un bel disegno! Ma non perdiamoci d'animo: installiamo ExtraCAD e realizziamo un perfetto progetto del mobile con tutte le misure necessarie per la sua costruzione. E per essere certi del risultato finale, potremo anche modellare l'oggetto in 3D per vederlo e apprezzarlo da tutte le angolazioni.

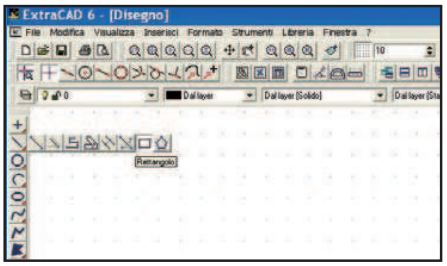
# A Dall'idea nasce il progetto

**Scomponiamo il mobiletto in una serie di pannelli di legno, disegniamoli con ExtraCAD 2D e aggiungiamo le misure in centimetri in modo che il falegname sappia già come effettuare i tagli.**



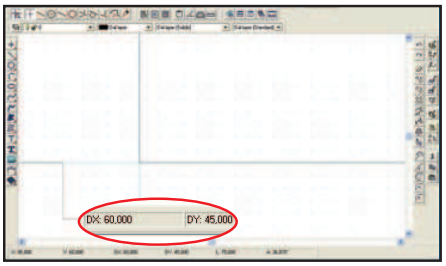
## 1 Agganciamento... automatico

Avviamo *ExtraCAD 2D* e, una volta caricata l'interfaccia principale, premiamo il tasto *F4*. Nella finestra *Griglia*, apriamo il tab *Calamita e vincoli* e mettiamo il segno di spunta sull'opzione *Calamita attiva*. Impostiamo a *10* il *Numero di suddivisioni* e confermiamo con un clic su *OK*.



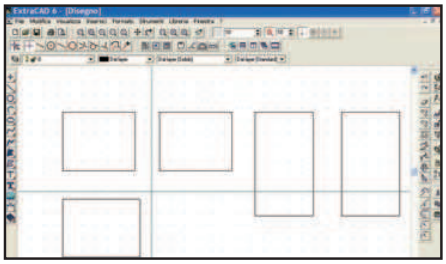

## 2 Il mobiletto in tanti rettangoli

Clicchiamo sul pulsante *Linea*, collocato nella barra verticale a sinistra. Teniamo premuto il tasto sinistro del mouse e spostiamo il puntatore sullo strumento *Rettangolo*. Rilasciamo il tasto sinistro e, nell'area di lavoro, facciamo clic per individuare il primo spigolo del rettangolo da disegnare.



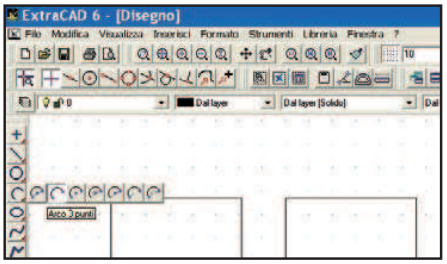

## 3 Le dimensioni che contano

Spostiamo il puntatore in alto a destra e controlliamo il valore numerico indicato nelle caselle *DX* e *DY* poste al di sotto dell'area di lavoro. Quando indicano rispettivamente *60* e *45* facciamo clic per confermare le dimensioni del rettangolo. Con la stessa procedura disegniamo altre cinque figure.



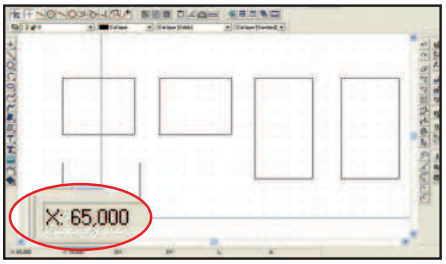
## 4 Il mobiletto in tanti pezzi

Disegniamo i due rettangoli relativi ai ripiani intermedi del mobile, con dimensioni *56x45*. Completiamo il disegno con i due pannelli verticali di dimensioni *45x80*. Adesso modifichiamo il pannello superiore, in modo da creare una maggiore aera di appoggio per la tv ed il telecomando.



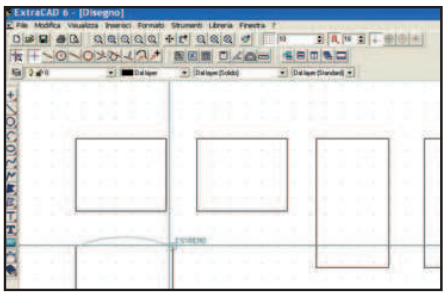

## 5 In alto ci vuole più spazio

Individuiamo il rettangolo *60x45*, poi facciamo clic sul lato superiore e cancelliamolo premendo il tasto *Canc*. Sostituiamolo con un arco di cerchio. Dalla barra degli strumenti a sinistra selezioniamo *Arco 3 punti*, che appare tenendo premuto il tasto sinistro del mouse sul pulsante *Arco*.



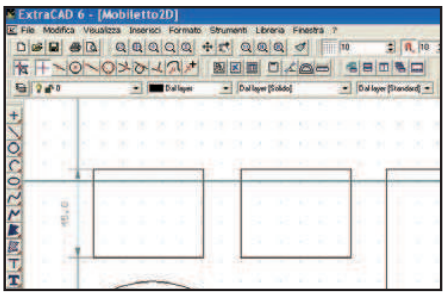

## 6 Passare giusto per il centro

Posizioniamo il puntatore sullo spigolo in alto a sinistra del rettangolo modificato e clicchiamo quando appare l'indicazione *Estremo*. Spostiamo il puntatore in basso per individuare le coordinate del punto centrale. Quando appare l'indicazione *Medio*, annotiamo il valore indicato nella casella *X*.



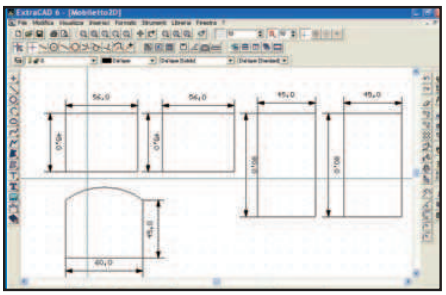
## 7 Una curva perfetta

Spostiamo il puntatore verso l'alto senza modificare la coordinata *X*. Quando superiamo gli estremi superiori del rettangolo, indichiamo il secondo punto dell'arco premendo il pulsante sinistro del mouse. Spostiamo il puntatore a destra sullo spigolo opposto per far comparire l'indicazione *Estremo*.




## 8 Aggiungiamo le misure

Premiamo il tasto destro del mouse per disattivare lo strumento *Arco*. Selezioniamo *Quota inclinata* dal pulsante *Quota*, presente nella barra degli strumenti. Clicchiamo sui due *Estremi* del lato da misurare: quando appare la quota, trasciniamola verso l'esterno e clicchiamo per confermare.

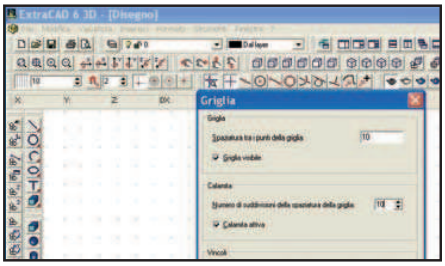


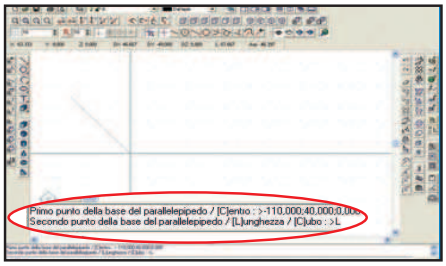
## 9 Andiamo dal falegname

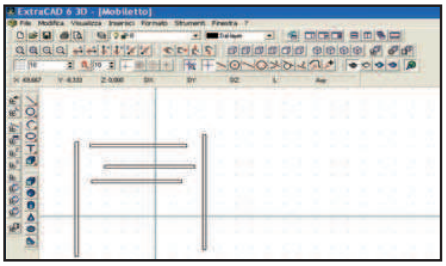
Ripetiamo la stessa operazione di quotatura per tutti i rettangoli disegnati. Quando abbiamo terminato, selezioniamo la voce *Stampa* dal menu *File*. Nella schermata *Stampa*, mettiamo il segno di spunta sull'opzione *Tutto il disegno* e confermiamo con *OK* per inviarlo alla stampante.

# B L'anteprima in 3 dimensioni

**Utilizzando le stesse misure con le quali abbiamo realizzato il progetto, modelliamo il mobile in ExtraCAD 3D. Terminata la modellazione solida, assegniamo i materiali e realizziamo il rendering.**





## 1 Un modello in scala

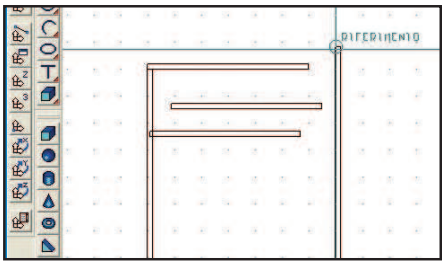
Avviamo *ExtraCAD 3D* e premiamo il tasto *F6* della tastiera. Nella finestra *Griglia* mettiamo il segno di spunta sull'opzione *Calamita attiva*, presente nella sezione *Calamita*, e impostiamo a *10* il valore della casella *Numero di suddivisioni*. Confermiamo le nuove impostazioni cliccando su *OK*.

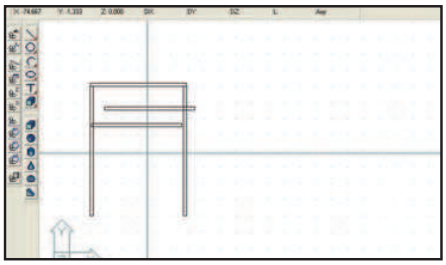
## 2 Il primo volume

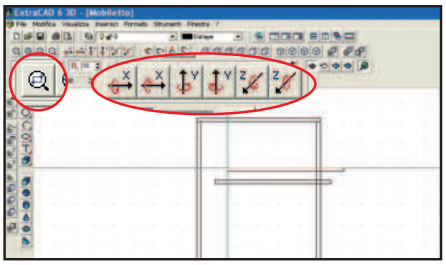
Selezioniamo lo strumento *Parallelepipedo* dalla barra verticale a sinistra. Spostiamo il puntatore nell'area di disegno e clicchiamo su una zona vuota per definire il punto d'inserimento del primo volume da disegnare. Nella barra comandi, collocata in basso, digitiamo *L* e premiamo *Invio*.

## 3 Le dimensioni le conosciamo già

Digitiamo *60* per la *Lunghezza* e confermiamo premendo *Invio*. Poi digitiamo *2* per definire la *Larghezza* e *45* per l'*Altezza*, confermando ogni volta con *Invio*. Con l'identica procedura creiamo i volumi dei ripiani orizzontali, di dimensioni *56x2x45*, e di quelli verticali di dimensioni *2x80x45*.





## 4 L'ultimo pannello è pronto

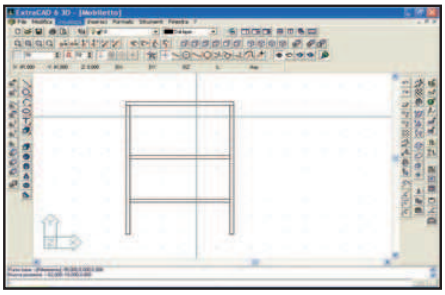
Completata la creazione dei singoli pezzi, assembliamo il mobiletto. Clicchiamo sul pannello di dimensioni *60x2x45* e poi sul pulsante *Muovi* nella barra verticale destra. Posizioniamo il puntatore sullo spigolo in alto a sinistra del pannello selezionato e selezioniamolo con un clic su *Riferimento*.

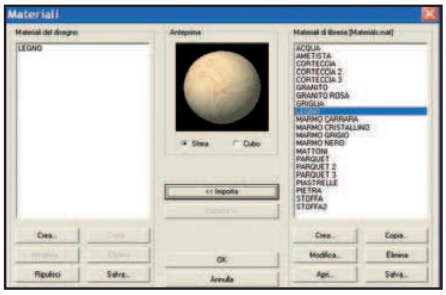
## 5 Il montaggio virtuale

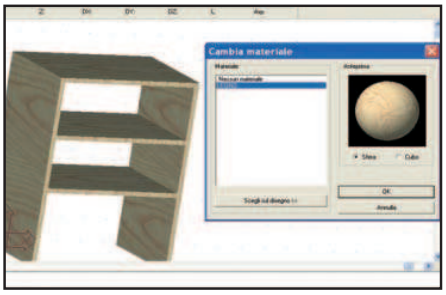
Spostiamo il mouse sullo spigolo in basso a sinistra del pannello laterale sinistro e clicchiamo sul riferimento per confermare la posizione. Procedendo allo stesso modo posizioniamo lo spigolo in alto a destra del secondo pannello in corrispondenza dello spigolo in basso a destra del primo pannello.

## 6 Ogni pannello al suo posto

Per completare l'assemblaggio mancano i due ripiani. Disattiviamo l'agganciamento automatico agli spigoli cliccando sul pulsante *Ricerca Automatica attiva*, collocato nella barra degli strumenti in alto. Selezioniamo il primo ripiano con clic su di esso e attiviamo lo strumento *Muovi*.






## 7 Gli ultimi assemblaggi

Posizioniamo il puntatore del mouse sullo spigolo in alto a destra dei ripiani e clicchiamo quando le due linee che indicano la posizione del cursore diventano rosse. Spostiamo il puntatore sul lato interno a sinistra del mobiletto e clicchiamo quando l'indicatore di posizione verticale diventa rosso.

## 8 Il punto di vista migliore

Ripetiamo l'operazione per il secondo pannello, poi selezioniamo la voce *Isometrica Fronte sinistra* dal menu *Visualizza/Punti di Vista 3D*. Ruotiamo quindi il modello utilizzando i pulsanti *Rotazione*. Premiamo ora *F5* e dalla lista *Materiali Libreria* clicchiamo su *Legno* e poi su *Importa*.

## 9 Il mobiletto è pronto!

Confermiamo la nostra scelta con *OK*. Selezioniamo tutti i pannelli e attiviamo la finestra dei materiali cliccando sul pulsante *Cambia Materiale*, collocato nella barra verticale destra. Clicchiamo su *Legno* e poi su *OK*. Nella barra degli strumenti premiamo il pulsante *Render Flat*.

# Un architetto virtuale

## Vuoi arredare la casa in maniera unica e originale? Ti basta il PC e un pizzico di fantasia

**Tempo**
30 minuti

**Difficoltà**
Media

**IL SOFTWARE COMMERCIALE COMPLETO LO TROVI SUL**
☐CD ☑DVD

Finson ExtraCAD 6 è presente nell'*Interfaccia principale* del Win DVD-Rom versioni DVD Plus e Gold. Nella sezione *Grafica Digitale*, inoltre, trovi i file d'esempio utilizzati nel tutorial.

**Cosa ci occorre**

**Software di disegno 2D/3D**
**La nostra scelta...**
Finson ExtraCad 6
**Quanto costa:** Gratuito solo per i lettori delle versioni DVD di Win Magazine
**Sito Internet:** www.finson.it
**A chi rivolgersi:** Finson - Tel. 02 26117396

Eccoci finalmente a casa carichi di tecnologia per la nostra camera. Rinunciando a qualche piccola comodità, siamo riusciti e mettere da parte il gruzzoletto necessario per acquistare un nuovissimo televisore LCD e un decoder digitale terrestre di ultima generazione. Apriamo gli imballi e cominciamo a posizionare i due "gioielli" sul mobile ma… tutti non ci stanno! Eppure quando li abbiamo visti in negozio sembravano più piccoli. E adesso? Riportarli indietro non se ne parla proprio! Dobbiamo necessariamente trovare una soluzione. Possiamo utilizzare lo spazio tra l'armadio e la scrivania, sistemando proprio lì un mobiletto con qualche ripiano. In alto il televisore starebbe in posizione ideale e ben visibile da tutta la camera. I ripiani ci permetteranno di sistemare subito il decoder, poi anche il DVD Recorder che abbiamo già deciso di acquistare il mese prossimo.

### L'arte del "fai-da-te"

Ma un mobiletto già pronto chissà quanto costa e poi siamo sicuri di trovarne uno proprio delle dimensioni che servono? Potremmo risparmiare un bel po' progettandolo in casa e facendolo realizzare da un falegname in base ad un preciso e dettagliato disegno. Armati di metro, carta e penna iniziamo a prendere le misure dello spazio disponibile. Non siamo mai stati bravi a tenere una squadretta in mano, però: figuriamoci se riusciamo a realizzare un bel disegno! Ma non perdiamoci d'animo: installiamo ExtraCAD e realizziamo un perfetto progetto del mobile con tutte le misure necessarie per la sua costruzione. E per essere certi del risultato finale, potremo anche modellare l'oggetto in 3D per vederlo e apprezzarlo da tutte le angolazioni.

## Cartucce e inchiostri resistenti all'acqua: così metti al sicuro i tuoi ricordi da vapore, umidità e... lacrime

# Foto bagnata... foto salvata

**Tempo** 30 minuti
**Difficoltà** Bassa

Chi usa l'Inkjet per stampare in casa le proprie foto, si sarà reso conto di come queste siano sensibili ai maltrattamenti. Certo! Non devi mica ballarci sopra la lambada... ma a volte basta una semplice goccia d'acqua per dire addio alle tue foto. Da oggi però si cambia musica, anzi carta e inchiostro! Abbiamo infatti provato la nuova HP Photosmart A618 che, con l'accoppiata cartuccia 110 e carta HP Advanced Photo Paper, consente di ottenere stampe in grado di resistere all'acqua. Potrai così portarti dietro i tuoi ricordi e mostrarli agli amici sulla neve o in piscina, senza correre il rischio di rovinarle. Non ci credi? Eccoti la dimostrazione!

**INFO**

**QUANTO COSTA:** La stampante HP Photosmart A618 costa € 149,00

**IL SITO UFFICIALE:** www.hp.com/it

**A CHI RIVOLGERSI:** HP Italia Tel. 848 800871

**COSA C'È NELLA CONFEZIONE::** Alimentatore, cartuccia colore, manuale, guida rapida, CD d'installazione

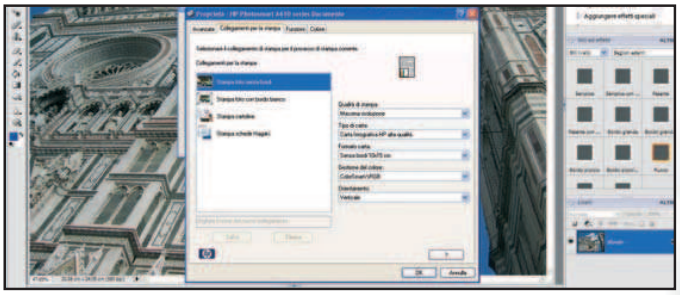
**NOTE:** una cartuccia colore HP 110 costa € 23,54, mentre una risma di carta HP Advanced Photo Paper (25 fogli) costa € 6,60

### Installiamo la stampante

**1** Inseriamo nel PC il CD con i driver della stampante HP Photosmart A618 e attendiamo che si avvii la procedura d'installazione. Dalla finestra principale premiamo *Installa* e seguiamo le istruzioni che appaiono sullo schermo. Quando viene chiesto, colleghiamo la stampante al PC con un cavetto USB e terminiamo l'installazione.

### Inseriamo la cartuccia

**2** Apriamo lo sportellino della stampante che si trova sul pannello frontale a destra. Inseriamo la cartuccia colore 110 presente nella confezione e richiudiamo lo sportellino. Dal retro del dispositivo, carichiamo i fogli di carta fotografica HP Advanced Photo Paper e prepariamoci ad immortalare i nostri ricordi.



### Stampa sì, ma impermeabile!

**3** Carichiamo la foto nel nostro programma di fotoritocco preferito e andiamo in *File/Stampa*. Da *Stampante* selezioniamo *HP Photosmart A610 series* e clicchiamo *Proprietà*. In *Qualità di stampa* impostiamo *Massima qualità*; in *Carta fotografica* scegliamo *Carta fotografica HP alta qualità* e in *Formato carta* selezioniamo *10x15 cm senza bordi*. Clicchiamo *OK* per avviare la stampa.

**IL RISULTATO FINALE**

**FOTO IMPERMEABILE** La foto stampata su carta HP Advanced Photo Paper, con cartuccia 110, non si rovina nonostante sia stata immersa in una bacinella piena d'acqua. Nulla potrà cancellare i nostri ricordi.

**FOTO TRADIZIONALE** La stampa realizzata con la carta fotografica normale quando viene a contatto con l'acqua si rovina. L'inchiostro inizia letteralmente a sciogliersi. Non resta che gettarla via.

## Se il fantastico mondo del modellismo ti attrae, ma la pazienza non è il tuo forte, lascia fare tutto al computer

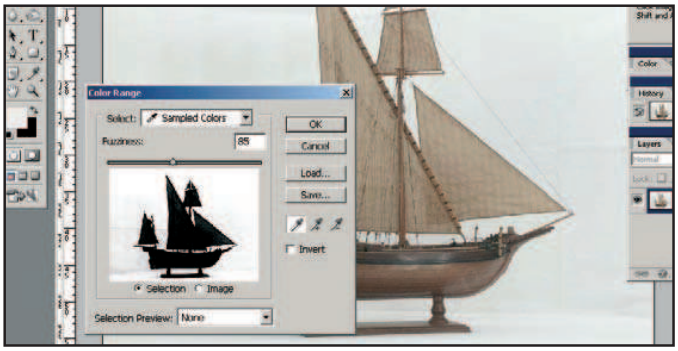
# E la nave va... in bottiglia!

**Tempo** 50 minuti
**Difficoltà** Media

**IL SOFTWARE LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD**
Nella sezione *Grafica Digitale* trovi i file d'esempio utilizzati nel tutorial.

**INFO**
**QUANTO COSTA:** Photoshop CS2 viene venduto a € 1.078,80
**SITO INTERNET:** www.adobe.it
**A CHI RIVOLGERSI:** Adobe - Tel. 039 65501

Vuoi fare bella figura con gli amici mostrando i risultati del tuo nuovo hobby? Porta loro una foto come prova concreta di una fantastica miniatura di nave in bottiglia realizzata con le tue mani. Tutta vera e fatta proprio da te... ma con l'indispensabile aiuto del computer. Quello che ti suggeriamo è un modo insolito e completamente virtuale di dedicarti al modellismo. Servono solo una foto di una bottiglia in vetro trasparente, quella di un modellino di veliero e un software di grafica come Adobe Photoshop CS2 che permette di gestire scontorni, livelli e trasparenze per ottenere un risultato che stupirà anche i più increduli dei tuoi amici.

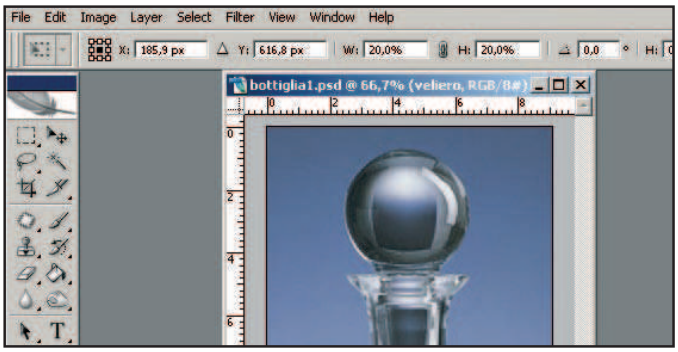


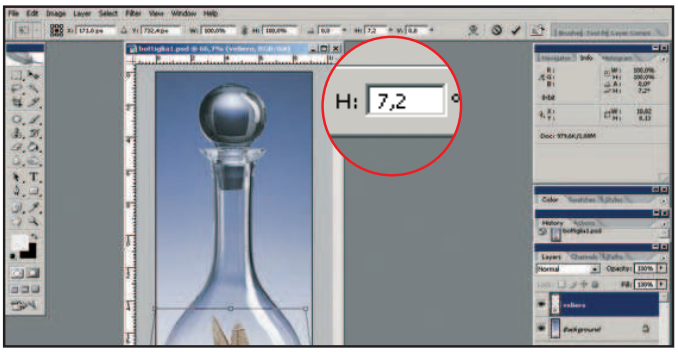
### Ecco l'ammiraglia della nostra flotta

**1** Con il comando *File/Open* apriamo l'immagine della bottiglia. Nella barra strumenti usiamo il *Lazo* per ritagliare l'oggetto. Apriamo ora il file del veliero e, per scontornarlo, diamo *Select/Color Range*. Facciamo clic con il mouse sull'immagine per campionare il bianco, in *Fuzziness* impostiamo *85* e diamo *OK*.

### Una copia perfetta per lavorare in sicurezza

**2** Con *Select/Inverse* invertiamo la selezione per avere lo scontorno del veliero anziché dello sfondo. Dal menu *Edit* scegliamo *Copy* per copiare la selezione, torniamo alla bottiglia e con *Paste* incolliamola per creare un nuovo livello nella palette *Layers*: clicchiamoci sopra due volte per assegnargli il nome *veliero*.



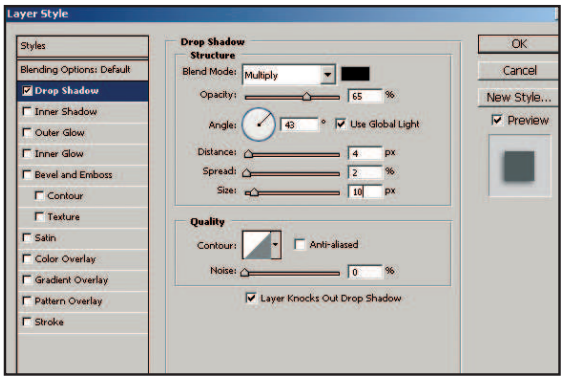



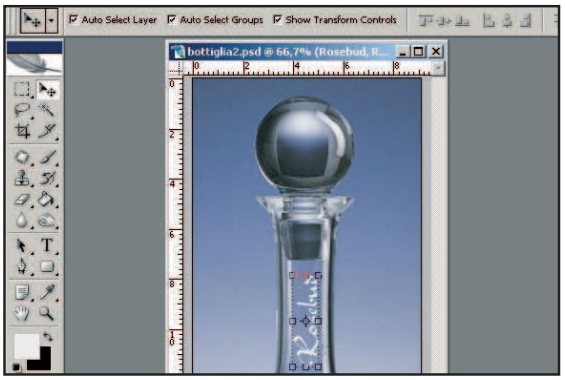

### Piccolo è bello, se è proporzionato è anche meglio

**3** Poiché l'immagine del veliero risulta sproporzionata, richiamiamo la funzione *Edit/Transform/Scale*. Dalla barra contestuale, in *W* e *H* inseriamo il valore *20* e, con un doppio clic del mouse all'interno dell'area riquadrata, rendiamo attiva la trasformazione. Ora scegliamo nella barra strumenti il *Move Tool*.

### È tutta questione di prospettiva

**4** Trasciniamo con il mouse il veliero e posizioniamolo alla base della bottiglia. Con il comando *Edit/Transform/Perspective* modifichiamo la prospettiva dell'oggetto per adattarla a quella della bottiglia. Nella barra contestuale inseriamo *7,2* in *H* e applichiamo con un doppio clic del mouse sull'area riquadrata.



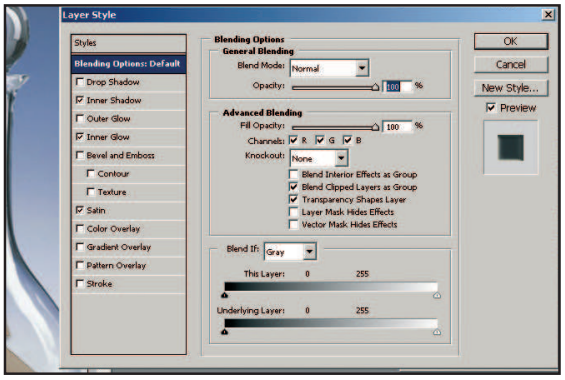



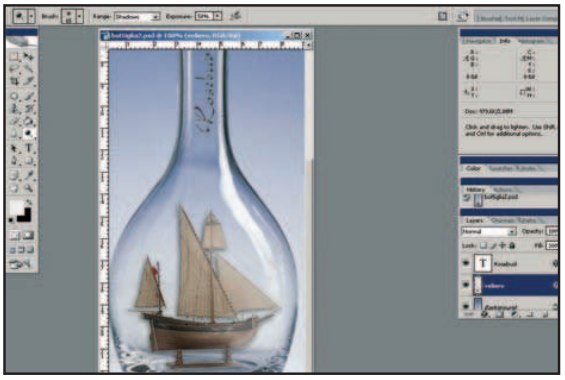

## L'ombra del veliero

**5** Continuiamo ad operare sul veliero. Nel menu della palette *Layers* scegliamo la voce *Blending Options*. Posizioniamoci sulla voce *Drop Shadow* e attiviamola con un clic del mouse. In *Blend Mode* scegliamo *Multiply*, in *Opacity* inseriamo *65*, *43* in *Angle*, *4* in *Distance*, *2* in *Spread*, *10* in *Size* e diamo *OK*.

## Il nome della rosa

**6** Attiviamo il *Type Tool* nella barra strumenti e digitiamo il testo *Rosebud* dopo aver impostato nella barra contestuale un font calligrafico con dimensione *48*. Ruotiamolo poi con *Edit/Transform/Rotate 90° CCW* e trasciniamolo con il mouse utilizzando lo strumento *Move* per posizionarlo sul collo della bottiglia.



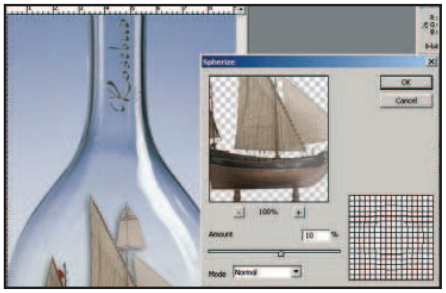



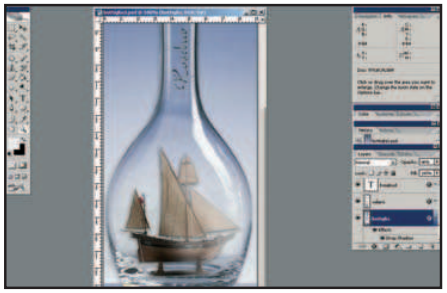
## Un testo di rilievo in tema con la scena

**7** Utilizziamo nuovamente la funzione *Blending Options* sul livello del testo appena inserito. Attiviamo le opzioni *Inner Shadow*, *Inner Glow* e *Satin* lasciandole con le impostazioni di default. Confermiamo con *OK* e, nella palette *Layers*, selezioniamo di nuovo il livello del veliero cliccandoci sopra con il mouse.

## Occhio al contrasto e alle luci

**8** Usiamo il comando *Filter/Sharpen/Sharpen* per aumentare il contrasto del veliero. Con lo strumento *Zoom* impostiamo la visualizzazione al *100%*. Quindi, usiamo lo strumento *Dodge* per schiarire la prua del veliero, mentre con *Burn* scuriamo la poppa così da rendere le luci dell'oggetto interno più coerenti.



## Tocca all'effetto vetro

**9** Per aumentare la distorsione causata dal vetro applichiamo al livello del veliero il comando *Filter/Spherize*. Lasciamo *Normal* in *Mode*, inseriamo il valore *10* in *Amount* e diamo *OK*. Nella palette *Layers* selezioniamo ora il livello *Background* e con lo strumento *Magic Wand* selezioniamo l'area attorno alla bottiglia.

## Ci vedo doppio

**10** Diamo *Select/Inverse* e poi *Edit/Copy* e *Edit/Paste* per duplicare la bottiglia. Dal menu *Blending Options* sfruttiamo l'opzione *Drop Shadow* con *Angle* a *55*, *Distance* a *3*, *Spread* a *1* e *Size* a *13*. Diamo *OK* e nella palette *Layers* regoliamo *Opacity* al *40%*. Unifichiamo i livelli con *Layers/Flatten Image* e salviamo con *File/Save as*.

**Ed ecco il nostro veliero inserito nella bottiglia e collocato nella giusta ambientazione. Non sembra vero?**

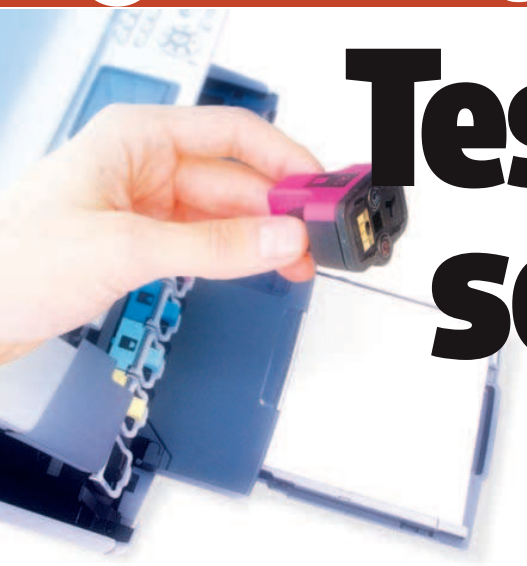
## BUONI CONSIGLI

### PARTICOLARI REALISTICI

**Volendo esagerare, si può aggiungere anche un tappo di sughero. Basta la foto giusta, uno scontorno, un copia/incolla nella zona del collo della bottiglia e un po' di lavoro paziente sulla trasparenza del livello. Avremo così la bottiglia perfettamente tappata e ancora più realistica. Infine, per inserire la bottiglia nello sfondo, basta selezionare tutti i livelli e copiarli sull'immagine giusta. Al livello della bottiglia applicheremo una *Opacity* ridotta all'*85%* per riprodurre l'effetto di trasparenza del vetro.**

### SCONTORNI IMPERFETTI

**Se lo scontorno del veliero non ci fosse riuscito perfettamente, dopo aver incollato la sua immagine possiamo ingrandirla al *100%* con lo *Zoom* e usare lo strumento *Erase* per cancellare le parti superflue della selezione. Nella barra contestuale impostiamo *1* o *2* in *Brush* come dimensione della gomma e ripassiamo il contorno eliminando tutte le sbavature.**



# Testine e ugelli sempre al top

## La stampante a getto d'inchiostro riproduce immagini e testi sfocati, pieni di strisce? È arrivato il momento di rimettere a nuovo le cartucce

Foto a colori di pessima qualità e testi sempre più imprecisi: ogni giorno in redazione arrivano decine di e-mail di lettori che chiedono aiuto per risolvere i problemi della loro stampante a getto d'inchiostro. Per fortuna, la soluzione è più semplice di quello che si possa pensare: tutto ciò che occorre fa già parte della dotazione di serie di ogni periferica. Nei driver, infatti, si trovano tutte le funzioni di manutenzione utili per liberare gli ugelli dall'inchiostro e riallineare le testine di stampa, per far sì che il colore venga steso sulla carta nel modo migliore. In pochi minuti la stampante ritroverà una forma smagliante. Nelle nostre prove abbiamo utilizzato la Canon Pixma iP 1200, la Epson Stylus Photo R300, l'HP Deskjet 5440 e la Lexmark Z735, ma la procedura è simile per tutti gli altri modelli dello stesso produttore.

### IL PRIMO PASSO: LA CONFIGURAZIONE

Se nel nostro computer è installato Windows XP, la procedura per accedere alle opzioni della stampante è uguale per tutti i modelli. Dal menu ***Start*** di Windows clicchiamo su ***Impostazioni*** e scegliamo la voce ***Stampanti e fax***. Nella finestra che si apre, clicchiamo con il tasto destro del mouse sull'icona che rappresenta la stampante della quale vogliamo richiamare il menu di configurazione, ad esempio ***Canon Pixma iP1200***: dal relativo menu contestuale scegliamo ***Preferenze stampa*** per accedere al software di gestione della periferica.

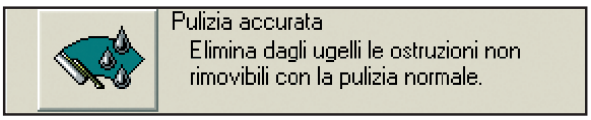
### PULIRE GLI UGELLI DELLA INKJET

### VIA LIBERA ALL'INCHIOSTRO

**? Ogni volta che stampo testi, foto e grafici, la mia stampante a getto d'inchiostro produce sul foglio delle antiestetiche strisce. Si è forse danneggiata la testina di stampa?**

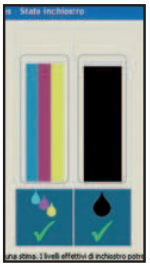
Siamo difronte al classico problema che si presenta quando alcuni ugelli della testina di stampa sono ostruiti da grumi d'inchiostro e necessitano, quindi, di un ciclo di pulizia. In tutti i software di controllo delle stampanti è presente un apposito strumento di pulizia: ecco come utilizzarlo al meglio.

Canon Nella finestra di configurazione della stampante (per accedervi seguiamo i passi del box **Il primo passo: la configurazione**) selezioniamo la voce *Manutenzione*. Inseriamo alcuni fogli di carta bianca nel vassoio della periferica e clicchiamo sull'icona *Pulizia - Elimina sbavature e righe indesiderate nella stampa finale*. Il processo di pulitura automatica degli ugelli è efficace qualora il numero delle strisce non sia particolarmente elevato. Se non abbiamo utilizzato la stampante per un lungo periodo di tempo, però, la normale pulizia potrebbe non bastare per liberare i piccoli ugelli dai residui d'inchiostro. Possiamo allora ricorrere allo strumento di manutenzione *Pulitura accurata - Elimina dagli ugelli le ostruzioni non rimovibili con la pulizia normale*. Cliccando sulla relativa icona verrà fatto scorrere più inchiostro attraverso gli ugelli nel tentativo di rimuovere eventuali residui. Quando appare il messaggio *Non avviare un'altra operazione fino al termine di quella in corso* clicchiamo su *OK*. Verrà visualizzata la finestra di controllo *Canon Pixma iP1200 - USB0001*. Terminato il processo di pulizia, procediamo alla stampa di un documento di prova per verificare il buon esito dell'operazione. Nella schermata *Controllo ugelli* clicchiamo su *Stampa motivo di controllo*. Una volta avviata la stampa, nel messaggio *L'operazione può essere avviata solo al termine dell'operazione attualmente in corso* clicchiamo su *OK*. Nella finestra *Verifica del motivo* sarà possibile verificare lo stato degli ugelli, confrontando il motivo contenuto nel documento stampato con quello ottimale. Se l'esito è positivo, il processo di pulizia si conclude con *Esci*, altrimenti potremo attivare un nuovo ciclo di pulizia cliccando su *Pulizia*.




**I software di gestione delle stampanti Canon integrano una funzione di pulitura accurata degli ugelli, utile nel caso in cui la periferica è rimasta inutilizzata per molto tempo.**

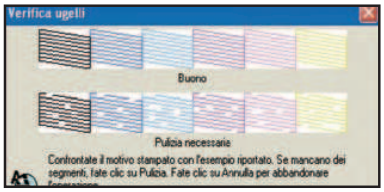
hp invent Accediamo alla finestra di configurazione della stampante (per accedervi seguiamo i passi del box **Il primo passo: la configurazione**) e clicchiamo su *Services*. Nella nuova schermata premiamo il pulsante *Service this device*. Per pulire le cartucce di stampa, nella finestra che si apre, *Casella degli strumenti HP Deskjet 5400 Series*, selezioniamo l'icona denominata *Pulisci cartucce di stampa*. Inseriamo alcuni fogli di carta bianca e clicchiamo sul pulsante *Pulisci*. La stampante avvierà il rumoroso processo di pulizia delle cartucce di stampa che, nei modelli di stam-



**L'operazione di pulizia delle cartucce sulle stampanti HP consuma molto inchiostro per realizzare le stampe di prova. Controlliamo che la quantità disponibile sia sufficiente per completare la procedura.**

pante HP, integrano anche le testine con i relativi ugelli. Terminata la stampa di prova, controlliamo il risultato. Se non vediamo più strisce o altri difetti, clicchiamo su *Chiudi*. Altrimenti eseguiamo un altro ciclo di pulizia facendo clic su *Pulizia immediata*.

EPSON Nella finestra di configurazione della stampante (per accedervi seguiamo i passi del box **Il primo passo: la configurazione**) premiamo il pulsante *Utility* e poi *Pulizia testine (D) - Usate questa utility se la qualità di stampa non è ottimale*. Nella finestra *Pulizia testine* clicchiamo su *Avvia*. Terminata la pulizia, inseriamo un foglio di carta nella stampante accesa. Quindi clicchiamo sul pulsante *Motivo di verifica degli ugelli* per verificare il risultato del processo di pulizia. Nella finestra *Verifica ugelli* selezioniamo *Stampa*. Verranno stampati alcuni campioni da confrontare con quelli visualizzati sul monitor. Se la stampa è simile al motivo *Buono*, clicchiamo su *Fine*. Altrimenti, procediamo ad un'ulteriore pulizia con *Pulisci*.




**Se le stampe di prova realizzate dal software di gestione delle stampanti Epson sono leggibili, allora il processo di pulizia delle testine ha avuto esito positivo. In caso contrario dobbiamo ripetere l'operazione.**

LEXMARK Carichiamo il pannello di controllo della stampante seguendo i passi del box **Il primo passo: la configurazione**. Nella schermata che appare clicchiamo su *Opzioni*. Nel relativo menu selezioniamo la voce *Risoluzione dei problemi*. Premiamo l'icona della "manutenzione" rappresentata da quattro gocce d'inchiostro per visualizzare la schermata *Centro soluzioni Lexmark* e clicchiamo su *Pulisci per eliminare strisce orizzontali*. Inseriamo un foglio di carta nel vassoio della stampante e, nella finestra *Pulizia e prova degli ugelli*, clicchiamo sul pulsante *Stampa*. Al termine, sul foglio vedremo delle strisce di colore diverso. Se le strisce bianche sono scomparse, clicchiamo su *Chiudi*. Altrimenti avviamo di nuovo il processo di stampa con *Ripeti pulizia*.

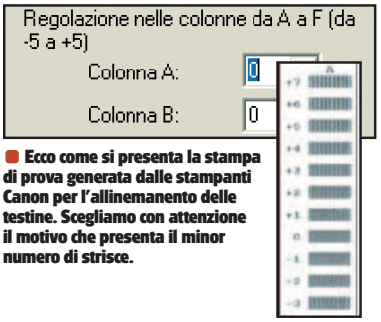
## ALLINEARE LE TESTINE DI STAMPA

### BORDI SEMPRE PRECISI

**? Da un po' di tempo, ogni volta che stampo, i testi appaiono imprecisi e poco nitidi, mentre le immagini risultano sfocate. Ho provato anche ad utilizzare carta di qualità fotografica, ma i risultati sono sempre gli stessi. A cosa può essere dovuto?**

Occorre allineare le testine di stampa e/o le cartucce d'inchiostro, altrimenti la stampante non è in grado di produrre linee rette. I testi risultano quindi imprecisi e sfuocati, mentre le foto presentano fastidiosi aloni di colore. Ricordiamoci, inoltre, che l'allineamento delle testine è un'operazione da eseguire ogni qualvolta si sostituiscono le cartucce: solo così potremo ottenere i migliori risultati di stampa.

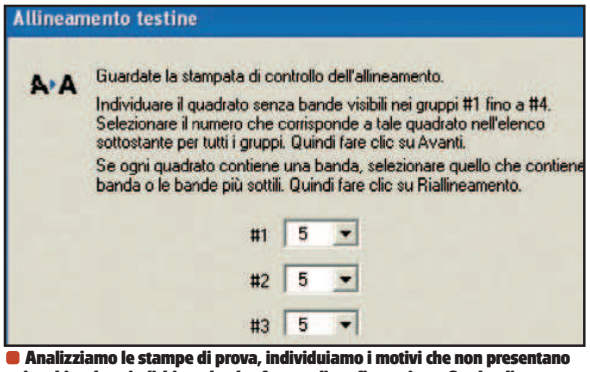
Canon Nella finestra di configurazione della stampante (vedi box **Il primo passo: la configurazione**) clicchiamo su *Manutenzione*. Selezioniamo l'icona *Allineamento testina di stampa - Allinea le testine di stampa per correggere le irregolarità di linee e colori*. Quando appare il messaggio *Avvio dell'allineamento della testina di stampa in corso*, inseriamo alcuni fogli bianchi e clicchiamo su *OK*. Chiudiamo la finestra che appare con *OK* e attendiamo che vengano stampati alcuni motivi di prova ordinati per colonna. Cerchiamo, per ogni colonna, l'immagine che contiene il minor numero di strisce e annotiamone il numero corrispondente. Torniamo sul software di configurazione della stampante e, nella sezione *Regolazione nelle colonne da A a F*, impostiamo il valore che avevamo precedentemente individuato in ciascuno dei menu *Colonna*. Al termine, clicchiamo su *OK*.




**Ecco come si presenta la stampa di prova generata dalle stampanti Canon per l'allinemanento delle testine. Scegliamo con attenzione il motivo che presenta il minor numero di strisce.**

hp invent Dalla finestra di configurazione della stampante (vedi box **Il primo passo: la configurazione**) clicchiamo su *Services* e poi sull'icona *Service this device*. Nella finestra *Casella degli strumenti HP Deskjet 5400 Series* clicchiamo su *Allinea cartucce di stampa*. Inseriamo due fogli bianchi e avviamo la procedura di manutenzione della stampante pigiando *Allinea* nella schermata *Allinea cartucce di stampa*. Analizziamo attentamente i motivi di prova stampati e indichiamoli al software di gestione della stampante riportandoli nei corrispondenti menu a tendina. Clicchiamo su *Chiudi*. Verrà ora stampata una seconda pagina di prova con alcune caselle d'esempio. Se queste non risultano ottimali vuol dire che l'allineamento non è riuscito ed è quindi necessario ripetere tutta la procedura. Altrimenti, terminiamo la procedura con *Chiudi*.

EPSON Accediamo alla finestra di configurazione della stampante (vedi box **Il primo passo: la configurazione**), clicchiamo su *Utility* e poi su *Allineamento testine (Y)*. Apparirà la schermata *Allineamento testine*: procediamo con *Avanti*, inseriamo alcuni fogli bianchi nella stampante e clicchiamo su *Stampa*. Verrà stampata una pagina di prova in bianco e nero composta da quattro gruppi di piccoli quadrati. Annotiamo, per ognuno dei quattro gruppi, il numero di quello che non presenta bande bianche visibili. Nella nuova schermata indichiamo in ciascuno dei menu a tendina le combinazioni precedentemente annotate.




**Analizziamo le stampe di prova, individuiamo i motivi che non presentano strisce bianche e indichiamole al software di configurazione. Se sbagliamo in questa fase, dovremmo ripetere il processo di allineamento delle testine.**

Al termine clicchiamo su *Avanti*. Se per ogni gruppo non è possibile trovare quadrati senza bande, inseriamo il valore corrispondente a quello che ne presenta di meno e poi premiamo *Riallineamento*. Al termine, se le stampe di prova non presentano più imperfezioni, terminiamo l'operazione con *Fine*.

LEXMARK Nella finestra *Lexmark 730 Series* apriamo il menu a tendina *Opzioni* e selezioniamo *Risoluzione dei problemi*. Premiamo l'icona della "manutenzione" rappresentata da quattro gocce d'inchiostro: nella finestra che appare, *Centro soluzioni Lexmark*, clicchiamo su *Allinea per migliore definizione dei bordi*. Inseriamo un foglio di carta nel vassoio della stampante e nella finestra *Allineamento della cartuccia* clicchiamo su *Stampa*. Le testine di stampa verranno allineate automaticamente. Su alcuni vecchi modelli di stampanti, potrebbe essere necessario procedere manualmente, seguendo una procedura simile a quella vista precedentemente per le stampanti HP.

# PC canterino: suoneria da sballo

## Meglio di una rock band! Il computer canta brani famosi che diventano motivetti personalizzati

**Tempo**
30 minuti

**Difficoltà**
Bassa

IL SOFTWARE COMPLETO LO TROVI SUL
☑CD ☑DVD

Eloquens è presente nella sezione *Mobile*, mentre MP3MyMP3 lo trovi in *Audio&Video*

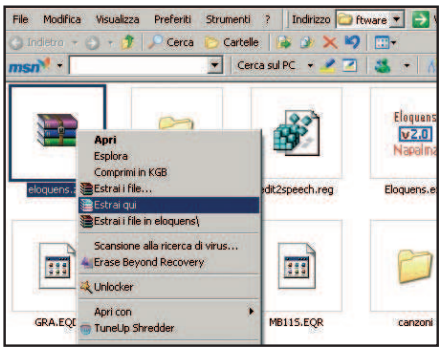
Di suonerie per il telefonino ne abbiamo provate a bizzeffe, ma ben poche potevano definirsi "inconfondibili". Eppure, crearne una davvero originale non è così difficile. Bastano un paio di programmi gratuiti per far intonare motivetti famosi alla voce sintetica del PC.
E perché no, cambiando qualche parolina qua e là, riusciremo a rendere persino "simpatica" la nuova melodia. Per trasformare la voce del computer in suoneria, è sufficiente registrare un file MP3 o WAV e trasferirlo nel telefonino utilizzando i normali software in dotazione col cellulare. È facile come bere un bicchiere d'acqua! Qualche minuto di "smanettamento" e... la suoneria è pronta! Vediamo come fare utilizzando Eloquens ed Mp3MyMp3.

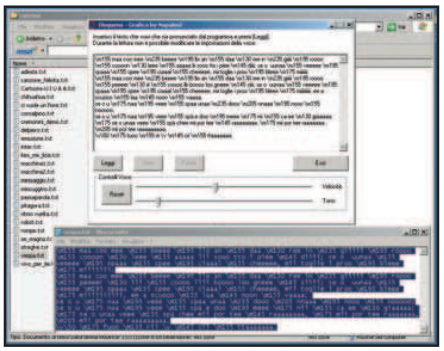
## ATTENTI A NON STECCARE!

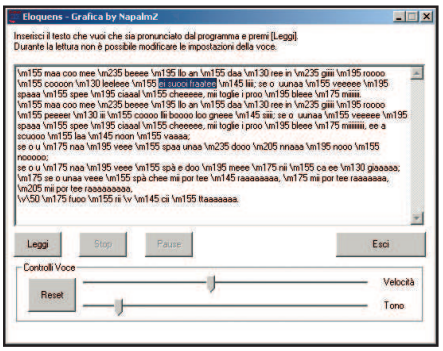
Far cantare il PC non è difficile, basta dare un'occhiata ai file TXT presenti nella cartella ***canzoni*** di eloquens per capire come "comporre" un brano. Il parametro che informa il sintetizzatore vocale sulla tonalità da riprodurre è ***\m "numero"***. Ad esempio, la scala di Do maggiore è: ***\m131 doooo, \m147 reeee. \m165 miiii; \m175 faaaa. \m196 soool, \m220 laaaa \m247 siiii \m262 doooooo***.
Il "numero" non è altro che la frequenza della nota espressa in Herz. Pertanto, \m131 non è altro che un Do con frequenza a 131 Hz, che sulla tastiera del pianoforte equivale al Do sulla terza ottava (Do3). \m262, invece, è un Do4, quindi un'ottava superiore alla precedente. Per conoscere la corrispondenza note - Hz possiamo consultare il file ***Frequenze_musicali.pdf*** presente nell'archivio compresso ***eloquens.zip*** *del Win CD/DVD-Rom*. Notiamo che le parole del testo devono essere separate dall'indicazione della tonalità; pertanto, scrivendo ***\m131do*** non verrà riprodotto alcun suono. La durata delle note dipende invece dalla lunghezza della parola; quindi, scrivendo ***doo*** avremo una nota corta, ***doooooo*** una nota più lunga. Nell'esempio della scala di Do maggiore abbiamo utilizzato anche i segni di punteggiatura. Essi corrispondono alle pause musicali: virgola pausa corta, punto e virgola pausa media, punto pausa lunga. Infine, se vogliamo usare la pronuncia fonetica delle parole usiamo il parametro ***\f***. In questo caso però, non dovremo inserire spazi. Per esempio: scriviamo ***\fps, \fps; \fps*** e sentiremo il PC bisbigliare. Diversamente, con ***\f ps \f ps*** il comando verrà ignorato e riprodotto come "pi esse pi esse...".

# A 'O sole mio sta in fronte al PC

**Utilizziamo il software gratuito Eloquens per far intonare una canzone famosa al sintetizzatore vocale di Windows XP. E ovviamente, ormai che ci siamo, modifichiamone il testo.**






### 1 Schiariamoci l'ugola!

Eloquens, il riproduttore di voce sintetica per PC, non richiede alcuna installazione. Per avviare il programma, infatti, è sufficiente estrarre il contenuto dell'archivio compresso *eloquens.zip* (presente nella sezione *Mobile* del Win CD/DVD-Rom) e cliccare due volte consecutive sul file *Eloquens.exe*. Vedremo apparire l'interfaccia del software al centro dello schermo.

### 2 E ora... si canta!

Con il Blocco note di Windows apriamo uno dei file presenti nella sottocartella *canzoni* di *eloquens* e selezioniamo il testo con *Modifica/Seleziona tutto*. Premiamo la combinazione di tasti *Ctrl+C* per copiarlo e *Ctrl+V* per incollarlo nella finestra di Eloquens. Clicchiamo su *Leggi*: se non sentiamo alcun suono, scarichiamo il sintetizzatore vocale dal sito www.bytecool.com/voices.htm e installiamolo.

### 3 Modifichiamo il testo

È il momento di dare libero sfogo alla fantasia! Modifichiamo il testo della canzone copiata in Eloquens... ma occhio a non toccare le sigle della tonalità (*\m*). Selezioniamo le parole da cambiare e riscriviamole con la tastiera. Cerchiamo di rispettare eventuali punteggiature e lunghezza delle parole. Clicchiamo *Leggi* per ascoltare il risultato delle nostre fatiche da compositori provetti.

# B Andiamo in sala di registrazione

**Con Mp3MyMp3 acquisiamo in formato compresso la canzone intonata dal sintetizzatore vocale del PC. Basterà infine trasferirla sul telefonino e impostarla come suoneria predefinita.**

### 1 La scelta della fonte

Installiamo Mp3MyMp3 con un doppio clic sul file *mp3mymp3install2.exe* e, al termine, avviamo l'applicazione. Per registrare il brano cantato dal PC dobbiamo impostare come fonte sonora l'audio processato dal computer. Dall'interfaccia del software clicchiamo, quindi, su *Source* e scegliamo *Mix wave in uscita* o *Stereo Mix* (la dicitura cambia a seconda della scheda installata).

### 2 Registrazioni live

Abbassiamo un po' il *Recording Volume* in modo da evitare disturbi causati dai clip digitali. Clicchiamo sul simbolo rosso (*Rec*) e subito dopo sul pulsante *Leggi* di Eloquens. Se la fonte audio è corretta noteremo che l'onda sonora a barre verdi, posta nella parte inferiore del programma, si muoverà a tempo. Terminata la riproduzione, clicchiamo sul tasto *Stop* di Mp3MyMp3.

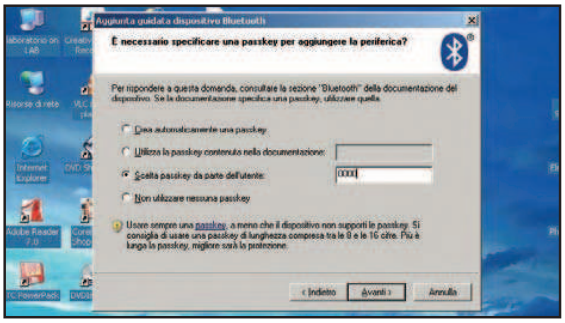
### 3 Salvataggio e trasferimento

Ascoltiamo il file appena registrato usando il tasto *Play* di Mp3MyMp3. Se il risultato è di nostro gradimento, salviamo la registrazione in formato MP3 con *Save to Mp3* (o con *Save to WAV*, a seconda della compatibilità del nostro cellulare) e trasferiamola nel cellulare usando un cavetto USB o tramite Bluetooth, così come siamo abituati a fare, per impostarla come suoneria.

## Usa il telefonino per telecomandare via Bluetooth le applicazioni installate nel tuo PC. Il divertimento è assicurato!

# Il cellulare come gamepad

Trovi scomodo il mouse per scorrere le presentazioni in PowerPoint? Hai acquistato un sistema Media Center ma il telecomando non è fornito in dotazione? Vuoi giocare al tuo sparatutto preferito, libero da ingombranti fili? Forse ancora non lo sai, ma puoi fare tutto questo e molto altro ancora con un semplice cellulare. Basta una connessione Bluetooth e un telefonino compatibile. Noi lo abbiamo fatto col SonyEricsson Z610i. Dopo averlo interfacciato al PC non resta che configurare i comandi e dire addio ad ogni altro dispositivo di input. Di seguito ti illustreremo come giocare a Pinball di Windows usando il cellulare come gamepad.

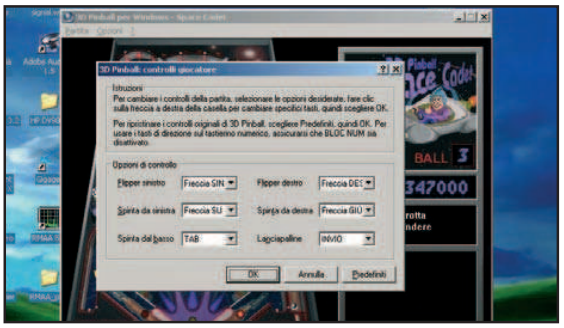


### Un matrimonio da celebrare

**1** Abilitiamo la connessione Bluetooth sul telefonino e sul PC. Andiamo nelle risorse *Bluetooth* del computer e avviamo la ricerca di un nuovo dispositivo compatibile. Selezioniamo, quindi, il nostro *Z610i* ed effettuiamo un'operazione di *pairing* scegliendo un codice numerico da inserire prima sul PC e poi sul cellulare.

### Scegli la modalità

**2** Sul cellulare appare la finestra che permette di selezionare la modalità *Telecomando* desiderata. Nel nostro caso selezioniamo *Desktop* per emulare le funzioni del mouse e della tastiera del PC. Per utilizzare in un secondo momento questa funzione basta andare nella sezione *Svago* dal menu del telefonino.




### Ad ogni tasto un comando

**3** Sul display del cellulare appare una schermata con i comandi assegnati ai pulsanti: ad ognuno corrisponde un tasto del mouse o della tastiera. Con i tasti freccia del telefonino, muoviamo il puntatore sul desktop e andiamo in *Start/Programmi/Giochi/Pinball* per avviare il flipper preinstallato in Windows.

### Gioca e divertiti

**4** In *Opzioni/Controlli giocatore* e in *Opzioni di controllo* selezioniamo quali pulsanti sulla tastiera associare ad un determinato comando. Facciamo attenzione a scegliere quelli accessibili anche col telefonino. Al termine clicchiamo su *OK* per confermare le modifiche, impugniamo il cellulare e diamo inizio al divertimento.

**Tempo**
15 minuti

**Difficoltà**
Bassa

**INFO**

**QUANTO COSTA:**
Il SonyEricsson Z610i costa € 240,00

**IL SITO UFFICIALE:**
www.sonyericsson.it

**A CHI RIVOLGERSI:**
Sony-Ericsson
Tel. 06 48895206

**COSA TROVI NELLA CONFEZIONE:**
Alimentatore, cavo dati, manuale, CD software

**BUONI CONSIGLI**

**TRE MODI PER OGNI SCOPO**
Si può utilizzare la funzione *Telecomando* in tre modalità differenti: *Presenter*, *MediaPlayer* e *Desktop*. La prima consente di scorrere una presentazione multimediale, la seconda permette di pilotare il programma per la riproduzione dei contenuti multimediali, mentre l'ultima emula le funzioni del mouse e della tastiera, per controllare in tutto e per tutto il proprio sistema.

**PUBBLICA LE FOTO SUL BLOG**
Lo Z610i permette di scattare una foto e di inviarla direttamente sul proprio Blog, sfruttando una connessione GPRS. Non dobbiamo far altro che avviare il programma *File Manager*, selezionare l'immagine e andare in *Altro/Invia/Al blog*. Aggiungiamo un titolo e un testo e per confermare clicchiamo *OK* e poi *Pubblica*.

# La famiglia Mangano grida vendetta

## A Paradise City si nascondono gli assassini di Chico. L'Organizzazione ci chiede di vendicare la sua morte...

**Tempo** 60 minuti

**Difficoltà** Media

**IL GIOCO COMPLETO LO TROVI SUL**

☐CD ☑DVD

Gangland è presente solo nelle versioni di Win Magazine PLUS, DVD e GOLD.

**INFO**

**QUANTO COSTA:** Gangland è gratuito per i nostri lettori

**IL SITO UFFICIALE:** www.mediamobsters.com

**REQUISITI MINIMI:** CPU PENTIUM III 600 MHz, 128 MB di RAM, Windows 98/98SE/ME2000/XP, scheda video NVidia GeForce o Ati Radeon da 64 MB, 1 GB di spazio libero su disco rigido, lettore DVD, Modem 56K per il gioco via Internet.

A Palermo è avvenuto un efferato omicidio: Chico, che appartiene alla famiglia Mangano, è stato ucciso da tre dei suoi fratelli. Questi ultimi si sono dati alla fuga e la famiglia li ha cercati per mari e per monti per fargliela pagare. Solo dopo qualche anno lo zio Vincenzo è riuscito a scovarli: si trovano nella sua città, Paradise City, negli Stati Uniti. Nei panni di Mario, il secondogenito, dovremo partire per l'America e vendicare nostro fratello. Ma attenzione: la città non è proprio un ambiente tranquillo. Per cercare i nostri fratelli dovremo anzitutto divenire abbastanza potenti e guadagnare il rispetto di zio Vincenzo. Un'impresa che richiede di percorrere le vie del crimine organizzato e che non sarà per niente facile: saremo costretti ad effettuare estorsioni, aprire locali clandestini e ingaggiare nuovi picciotti.

### La palestra della mala

1 Il Bistro è frequentato da aspiranti delinquenti che non aspettano altro che di essere arruolati. Possiamo creare una gang di cinque elementi compreso Mario, ma il gruppo deve essere equilibrato: non possiamo andare in giro con cinque pistoleri. Gestiamo le capacità di ogni membro ed equipaggiamo tutti con armi adeguate.

## Il protagonista del gioco

**2** Mario è un pistolero: può portare con sé varie armi da fuoco ed è forte. È uno dei personaggi più veloci a salire di livello poiché partecipa a tutte le missioni. Facciamo attenzione alla barra di energia: la sua morte decreta la fine della partita. Proteggiamolo quando è in difficoltà per fare in modo che usi un medikit.

## Le ragazze di strada

**3** Questi personaggi possono attaccare con efficacia singoli obiettivi a distanza ravvicinata. La loro velocità durante le incursioni contro le bande rivali le rende utili per le sortite rapide, mentre gli altri membri si preparano ad un attacco potente. Sono molto fragili, per cui non esponiamole troppo al fuoco nemico.

## Attenti ai buttafuori

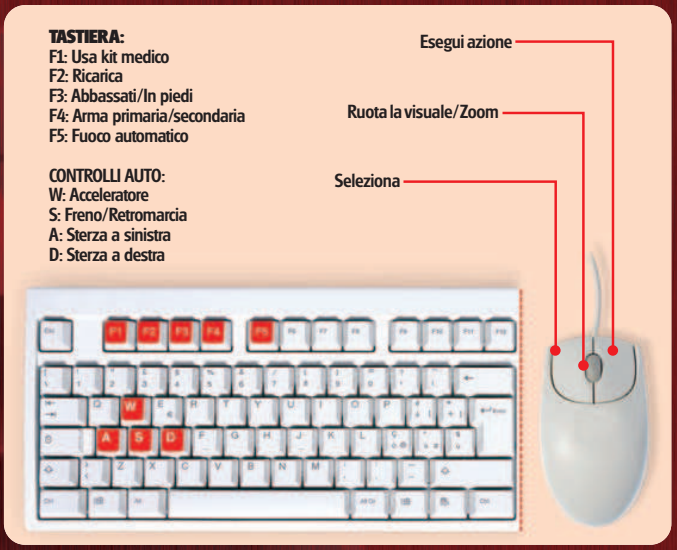
**4** Questi bestioni sono lenti e possono agire solo a distanza ravvicinata, ma sono molto forti. La loro abilità principale è quella di percuotere l'avversario a pugni. Quando un nemico è stordito non riesce a reagire e diventa vulnerabile al fuoco di tutta la gang. La sua forza aumenta se lo dotiamo di una mazza da baseball.

## Il bandito armato

**5** Il bandito è un'unità molto utile e può essere impiegato in situazioni molto eterogenee tra loro. Questo personaggio vanta grande precisione con tutte le armi da fuoco. È inoltre discretamente resistente e la sua velocità lo rende ottimo per creare confusione, fortificare le basi e difendere le altre unità.

## Il nostro scagnozzo

**6** Lo scagnozzo è un ottimo tiratore e, grazie al mitragliatore che possiede in dotazione, può sparare da grandi distanze con ottima precisione. Ricordiamo infine che, pur non dimostrandosi molto resistente agli attacchi nemici, con la sua mira è in grado di creare un ottimo fuoco di copertura.



## Il torneo del gioco più bello del mondo sta per iniziare. Scendiamo in campo e guidiamo i nostri uomini alla vittoria

# Un campionato a suon di goal

**Tempo** 15 minuti
**Difficoltà** Media

**IL GIOCO LO TROVI SUL** ☐CD ☑DVD
La demo di Pro Evolution Soccer 6 è presente nella sezione *Giochi*

**INFO**
**QUANTO COSTA:** Pro Evolution Soccer 6 costa € 44,90
**SITO INTERNET:** http://konami.halifax.it

Gli spalti sono gremiti, mancano ormai pochi minuti all'inizio dell'incontro. I giocatori si schierano ognuno nella propria metà campo e la tensione è già percepibile sul loro volto. Al fischio dell'arbitro la folla esplode in un boato pazzesco, mentre i giocatori già si danno da fare per portare in vantaggio la loro squadra. Marcature ad uomo, tiri da centro campo, finte, colpi di testa, calci d'angolo: le azioni si susseguono quasi senza sosta e ad un tratto... goal! La nostra gioia è indescrivibile, ma non dormiamo sugli allori: al fischio finale dell'arbitro mancano ancora 80 minuti!

### Scegliamo la nostra squadra

**1** Una volta installato il gioco seguendo la procedura guidata, avviamolo e dal menu principale selezioniamo MATCH e confermiamo (⏎). Proseguiamo scegliendo EXHIBITION, quindi OK. Scegliamo una delle quattro squadre disponibili ed un avversario e procediamo alla selezione delle maglie.

### Allenatore fai da te?

**2** Prima di iniziare la partita personalizziamo la tattica della squadra. Saltiamo (⏎) la schermata GENERAL SETTINGS. Nella successiva selezioniamo SIMPLE SETTINGS per scegliere tra le configurazioni di attacco o difesa. Per andare al gioco scegliamo AUTO SETTINGS, clicchiamo YES, quindi MATCH START.

### Passa all'arbitro!

**3** Muoviamoci sul campo (↑ → ↓ ←) utilizzando il giocatore selezionato o passando ad un suo compagno (D). I tasti hanno una funzione diversa a seconda che il giocatore abbia o meno la palla: nel primo caso potremo passare o tirare, nel secondo caso potremo andare a contrastare gli avversari.

### Effettuiamo una sostituzione

**4** Durante la partita i giocatori si stancano. Per sostituirli, usciamo dalla partita (⏎) e scegliamo CHANGE PLAYERS. Le frecce colorate indicano la salute del giocatore: quelle verso il basso segnalano un peggioramento, l'azzurro e il grigio che è bene effettuare un cambio.

### Linea alla regia!

**5** Se stiamo giocando con un amico avremo molto piacere a rivedere da tutte le angolazioni possibili il gol che gli abbiamo appena fatto. Durante un replay possiamo controllare la telecamera (space), cambiare visuale (X), lo zoom e lo svolgersi dell'azione (↑ → ↓ ←).

La gara sta per cominciare. Saltiamo in macchina e sfrecciamo verso il traguardo superando tutti i nostri avversari

# Tutti in pista: tra poco si corre!

**Tempo** 20 minuti
**Difficoltà** Media

**IL GIOCO COMPLETO LO TROVI SUL** ☑CD ☑DVD
TORCS 1.3.0 è presente nella sezione *Giochi*

**INFO**
**QUANTO COSTA:** TORCS 1.3 è gratuito
**IL SITO UFFICIALE:** http://torcs.sourceforge.net

Se il mondo delle corse è sempre stato il nostro sogno, nulla è più emozionante di poter essere alla guida della propria auto e sfrecciare in pista a tutta velocità. Ogniqualvolta raggiungiamo un avversario e lo superiamo, veniamo colti da una fortissima scarica di adrenalina. In TORCS tutto questo è possibile: non dobbiamo far altro che scegliere l'auto con la quale gareggiare, selezionare il circuito che più ci piace e sfiorare i cordoli fino a limare l'ultimo centesimo di secondo sui tempi di gara. Riscaldiamo i motori e allacciamo le cinture di sicurezza: si parte!

## Le impostazioni iniziali

**1** Avviamo il gioco, clicchiamo su OPTIONS, e su DISPLAY. Impostiamo FULL-SCREEN MODE in DISPLAY MODE e premiamo APPLY. Ritorniamo nel menu principale e clicchiamo CONFIGURE PLAYERS. Selezioniamo il primo nome in PLAYERS e digitiamone uno in NAME. Scegliamo un'auto, il livello e premiamo ACCEPT.

## Allenamento o corsa?

**2** Dal menu principale scegliamo l'opzione RACE. Nella schermata successiva ci vengono proposti diversi tipi di competizioni. Se prima di cimentarci nella gara automobilistica desideriamo allenarci un po' alla guida clicchiamo su PRACTICE. Per cominciare a giocare subito, invece, clicchiamo sulla voce QUICK RACE.

## Tutti subito in pista

**3** Selezioniamo dall'elenco la voce QUICK RACE, quindi nel menu seguente clicchiamo su CONFIGURE RACE. Le piste disponibili vanno dalle ROAD TRACKS, prettamente stradali, alle DIRT TRACKS, specifiche per auto da rally. Una volta scelta la pista in cui desideriamo correre, confermiamo con un clic su ACCEPT.

## La scelta degli avversari

**4** Nella schermata successiva possiamo scegliere il numero ed il tipo di avversari. Per eliminare o aggiungere un avversario selezioniamolo cliccandoci sopra con il tasto sinistro del mouse e premiamo [space]. Gli avversari di tipo INFERNO sono più forti e determinati. Proseguiamo cliccando su ACCEPT.

## Forza ragazzi, si corre!

**5** Nella finestra QUICK RACE OPTIONS inseriamo in LAPS il numero di giri da compiere. Clicchiamo su ACCEPT, quindi su NEW RACE. Mettiamoci alla guida (→ ↓ ← ↑), ma facciamo attenzione alle curve: lo sterzo è molto sensibile. Selezioniamo la visuale che ci è più congeniale (F2) e via, a tutta birra!

# Una serie di codici per completare i giochi Lego Star Wars II: The original trilogy, Company of Heroes, The Godfather, Tiger Woods Pga Tour 07, The Elder Scrolls IV: Oblivion

## LEGO Star Wars II The Original Trilogy

I codici di sblocco possono essere inseriti per abilitare mezzi o personaggi. Dopo aver sbloccato un personaggio, bisogna comunque acquistarlo al prezzo indicato.

| CODICE | PERSONAGGIO | PREZZO |
|---|---|---|
| QYA828 | TIE Interceptor | 40K |
| HDY739 | TIE Fighter | 60K |
| NXL973 | IG 88 | 100K |
| BEN917 | Ben Kenobi (Fantasma) | 1.1M |
| NFX582 | Droide Gonk | 1.55M |
| HHY382 | L'imperatore | 275K |
| MMM111 | Guardia imperiale | 45K |
| TTT289 | Ewok | 34K |
| HLP221 | Boba Fett | 175K |
| GBU888 | Guardia Skiff | 12K |
| SGE549 | Guardia di palazzo | 14K |
| WTY721 | Bib Fortuna | 16K |
| YZF999 | Guardia Gamorrean | 40K |
| VHY832 | Guardia Bespin | 15K |
| UGN694 | Ugnaught | 36K |
| UUB319 | Lobot | 11K |
| NYU989 | Snow Trooper | 16K |
| CYG336 | Pilota ribelle | 15K |
| EKU849 | Soldato ribelle (Hoth) | 16K |
| YWM840 | Han Solo (Hood) | 20K |
| SMG219 | Grand Moff Tarkin | 38K |
| BBV889 | Imperial Officer | 28K |
| NNZ316 | Pilota TIE Fighter | 21K |
| BNC332 | Soldato morte nera | 19K |
| UCK868 | Soldato spiaggia | 20K |
| CVT125 | Spia imperiale | 13M |
| PEJ821 | Tuskan Raider | 23k |
| YDV451 | Soldato della sabbia | 14K |
| JAW499 | Jawa | 24K |
| NAH118 | Greedo | 60K |
| VAP664 | Pilota imperiale | 29K |
| PTR345 | Storm Trooper | 10K |

## The Godfather

Durante il gioco premi ESC per andare in pausa, quindi digita uno dei seguenti codici:

| CODICE | EFFETTO |
|---|---|
| coleone | Salute piena |
| stracci | Munizioni massime |
| cuneo | 5000$ |
| tattaglia | Tutti i filmati |

## Company of Heroes

Durante il gioco premi la combinazione di tasti CTRL+SHIFT+\ per aprire la console, poi digita uno dei seguenti codici, quindi premi nuovamente CTRL+SHIFT+\ per uscire dalla console.

| CODICE | EFFETTO |
|---|---|
| FOW_Toggle | Fog of War ON/OFF |
| ee_bigheadmode(1) | Modo testa grossa ON |
| ee_bigheadmode(0) | Modo testa grossa OFF |
| taskbar_hide | Nascondi Taskbar |
| taskbar_show | Mostra Taskbar |
| statgraph() | Abilita Statgraph |
| statgraph_channel("fps") | Mostra FPS in Statgraph |
| setsimrate(#) | Velocità del gioco (10=normale) |

## EA Sports Tiger Woods PGA Tour

Alla schermata PASSWORD nel menu OPZIONI digita uno dei seguenti codici per sbloccare l'effetto corrispondente.

| CODICE | EFFETTO |
|---|---|
| ELDRICK | Più di 20 golfisti |
| JUSTDOIT | Sblocca le pubblicità Nike |

## The Elder Scrolls IV Oblivion Часть первая

Premi \ durante il gioco per visualizzare la console e digita uno dei seguenti codici.

| CODICE | EFFETTO |
|---|---|
| kill | Uccide target |
| coc <destinazione> | Teletrasporto |
| caqs | Completa tutte le quest |
| advskill<skill> | Aumenta livello abilità |
| advleve | Aumenta di un livello |
| addspell <spell #> | Aggiunge incantesimo |
| psb | Tutti gli incantesimi |
| resurrect | Fa risorgere un giocatore |
| sexchange | Cambia genere |
| showclassmenu | Cambia classe |
| tai | Disabilita intelligenza nemici |
| tfow | Disabilita Fog of War |
| tgm | Invincibilità |
| unlock | Sblocca porta selezionata |

# Aggiornarsi è importante

## Ecco come rinnovare la licenza del nostro antivirus allo scadere del periodo di prova gratuito

**Tempo**
20 minuti

**Difficoltà**
Bassa

Ora che le connessioni ADSL sono sempre più diffuse, permettendoci di rimanere connessi a Internet praticamente 24 ore su 24, non possiamo più fare a meno di utilizzare un buon antivirus: solo così potremo mettere al riparo i nostri dati personali archiviati nel PC dalle sempre più pericolose minacce informatiche che invadono la Rete. D'altronde, non è un caso che su tutti i nuovi computer, oltre al sistema operativo e a qualche applicazione di produttività personale, si trova già preinstallato un software di controllo. Già al primo avvio del computer, l'icona del programma fa bella mostra di sé sul desktop, quasi a volerci ricordare che, prima di compiere qualsiasi operazione, è opportuno metter su un buon sistema di protezione per prevenire possibili rischi.

### Una protezione continua

Bisogna però tener conto del fatto che, tranne qualche sparuta eccezione, tutti gli antivirus gratuiti o commerciali che siano vengono distribuiti con una licenza d'uso a tempo, che è necessario rinnovare alla sua scadenza per poter continuare a scaricare senza problemi le firme di riconoscimento delle nuove minacce scoperte. In caso contrario, potremmo comunque continuare ad utilizzare il software, ma il fatto di non poterlo più aggiornare renderebbe di fatto inutili tutti i nostri sforzi per la costruzione di una barriera invalicabile contro virus&C. Nei passi che seguono scopriremo allora come acquistare una licenza annuale per il Norton AntiVirus 2007 e per il McAfee Virus Scan Plus, due tra i più conosciuti antivirus attualmente in circolazione. Con i dovuti accorgimenti, però, tutta la procedura può essere adattata qualsiasi sia il nostro software di controllo.

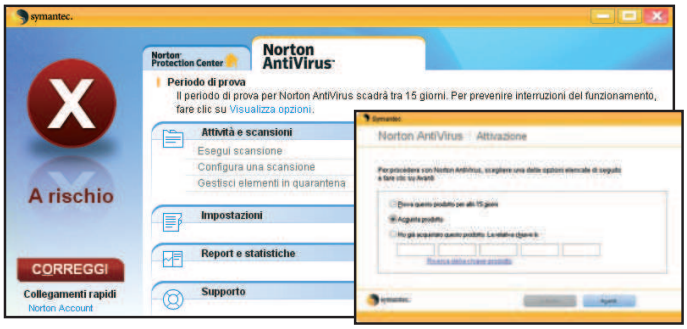
**BUONI CONSIGLI**

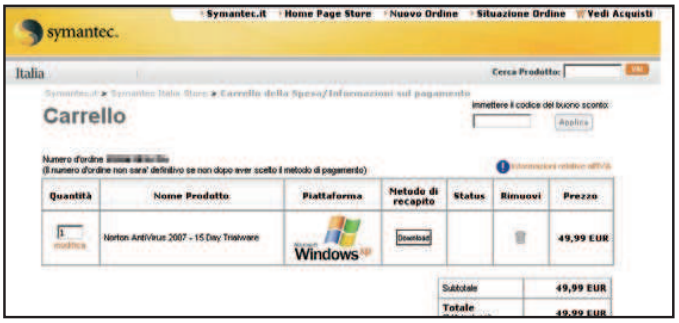
**ACQUISTI IN SICUREZZA**

**Quando si parla di acquisti on-line, si sa, gli internauti italiani sono sempre sospettosi. La causa è in parte imputabile alle tante truffe on-line che prendono di mira i numeri delle nostre carte di credito con l'intento di svuotarci il conto corrente. Se però non vogliamo rinunciare alla comodità di effettuare acquisti on-line, possiamo comunque usare metodi di pagamento alternativi come la carta di credito prepagata Postepay o il servizio PayPal, supportati rispettivamente da Symantec e McAfee per agevolare i propri utenti nell'acquisto dei loro prodotti. Approfittiamone se non vogliamo distribuire in giro per la Rete il numero della nostra carta di credito!**

# Norton AntiVirus™ Protezione senza scadenza

**Bastano pochi passi per acquistare una licenza d'uso per il Norton AntiVirus 2007 valida un anno. Non aspettiamo l'ultimo giorno, però: eviteremo così interruzioni nell'utilizzo del software.**



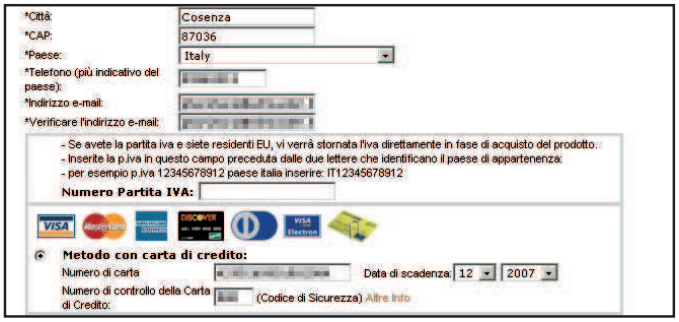



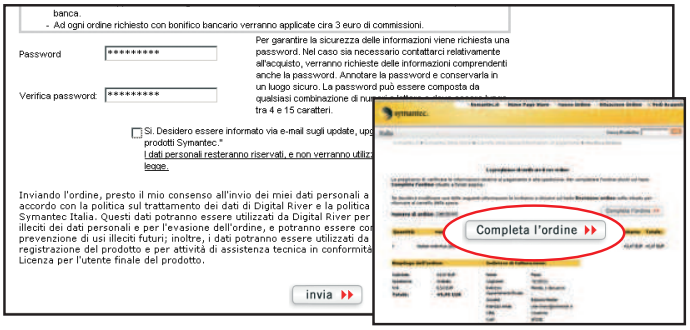

## 1 Acquistiamo la licenza

Se il periodo di prova di Norton AntiVirus è scaduto, all'avvio del software comparirà la schermata *Norton AntiVirus - Attivazione*. Mettiamo il segno di spunta alla voce *Acquista prodotto*, attiviamo la connessione a Internet e clicchiamo su *Avanti*. Il software si collegherà in automatico al server di Symantec.

## 2 Il carrello della spesa

Verrà caricato il browser predefinito e saremo reindirizzati alla pagine Web *Carrello*. Prendiamo nota del *Numero d'ordine* associato all'acquisto e verifichiamo se i dati della transazione sono giusti. Nel campo *Quantità* digitiamo *1* per indicare che vogliamo scaricare una sola licenza del software.



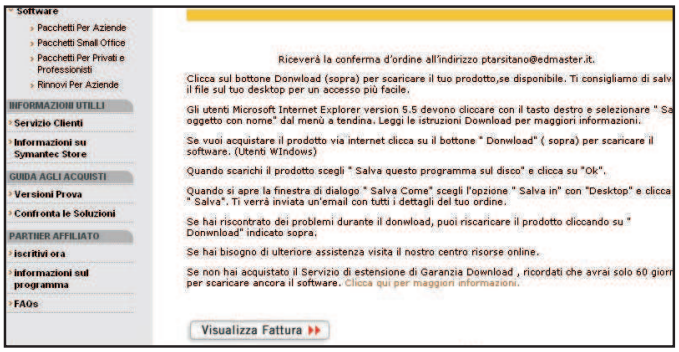



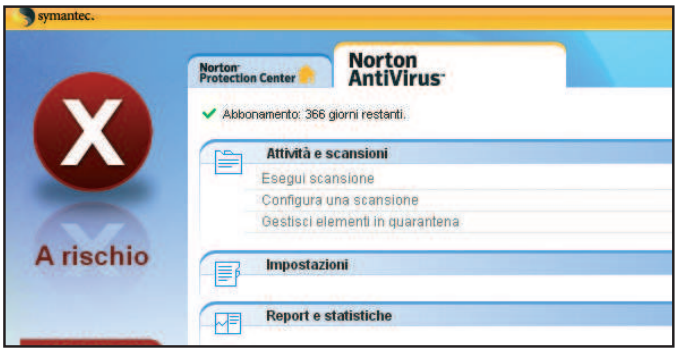

## 3 Tutti i dati che servono

Nella sezione *Informazioni sul pagamento* compiliamo con i nostri dati i campi contrassegnati da un asterisco e spuntiamo la voce *Metodo con carta di credito*: digitiamo il numero della carta di credito e il codice di sicurezza, cioè il numero a tre cifre riportato nel riquadro della firma sul retro della carta.

## 4 Un account su misura

Il passo successivo consiste nel creare un account di accesso ai servizi Norton. Digitiamo una password a nostra scelta nel campo *Password* e ripetiamola in *Verifica password*. Al termine, clicchiamo sul pulsante *Invia*. Verifichiamo che i dati del nostro ordine siano corretti e premiamo su *Completa l'ordine*.




## 5 L'ordine è stato evaso

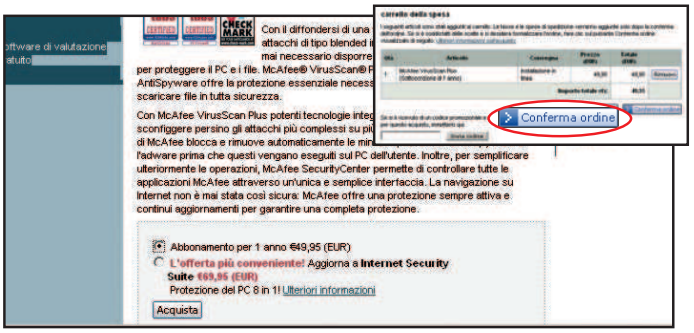
Verrà avviato un veloce controllo sulla validità della nostra carta di credito. Se tutto è OK, verrà visualizzata la pagina Web *Grazie per l'acquisto effettuato*. Cliccando sul pulsante *Visualizza fattura* verrà mostrato il dettaglio del nostro acquisto on-line che potremo stampare e archiviare per utilizzi futuri.

## 6 Un anno in tutta sicurezza

La chiave di registrazione di Norton AntiVirus verrà scaricata da Internet e archiviata nel registro di configurazione di Windows. Per verificare l'avvenuta attivazione del software, torniamo nella schermata principale: nella scheda *Norton Antivirus* verrà ora riportata la dicitura *Abbonamento: 366 giorni restanti*.

# Un anno in tutta sicurezza

**Anche la procedura da seguire per l'acquisto di una licenza d'uso annuale del McAfee VirusScan Plus è semplice e veloce. Vediamo nel dettaglio i passi necessari per rinnovare la protezione del nostro PC.**

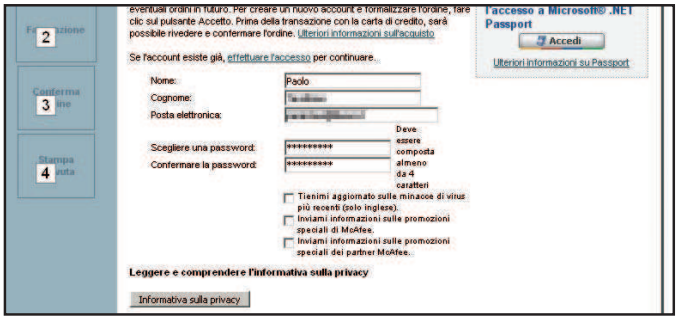


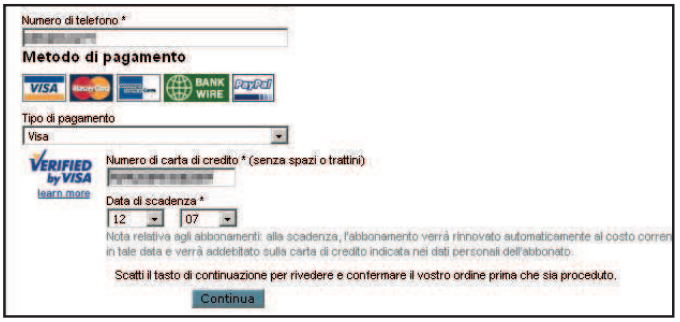

## 1 L'abbonamento è scaduto

Se la licenza d'uso è scaduta, nell'interfaccia principale del software comparirà il messaggio *È necessario verificare lo stato dell'abbonamento a McAfee VirusScan Plus*. Selezioniamo il link *Verificare l'abbonamento adesso*. Spuntiamo *Rinnova i programmi* nella popup che appare e clicchiamo *OK*.

## 2 OK, la licenza è giusta!

Verremo automaticamente reindirizzati alla pagina Web del sito McAfee dalla quale procedere con l'acquisto di una nuova licenza del software. Spuntiamo la voce *Abbonamento per 1 anno € 49,95 (EUR)* e clicchiamo su *Acquista*. Verifichiamo i dati riportati nel *Carrello* e, se tutto è OK, premiamo *Conferma ordine*.



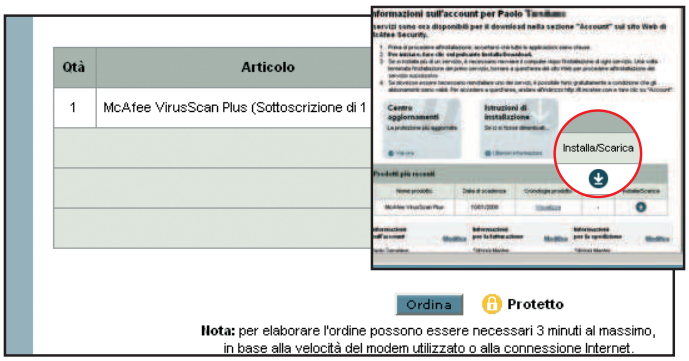




## 3 Un accesso personalizzato

Nella schermata *Registrazione* indichiamo il nostro nome, l'indirizzo e-mail, scegliamo una password per creare l'account di accesso ai servizi McAfee e procediamo con *Informativa per la privacy*. Clicchiamo su *Accetto* nelle due schermate successive per presa visione dell'informativa sulla privacy e del contratto.

## 4 Facciamoci riconoscere

Verrà caricata la pagina Web *Immettere le informazioni per la fatturazione*. Compiliamo con i nostri dati personali i campi contrassegnati da un asterisco. Quindi, nella sezione *Metodo di pagamento*, selezioniamo la nostra carta di credito, digitiamo il numero, la scadenza e clicchiamo su *Continua* per procedere.



## 5 Procediamo con l'acquisto

Clicchiamo su *Ordina* per confermare. Nella nuova schermata premiamo *Vai a info account* per accedere all'account registrato al **Passo 3**, clicchiamo *Installa/Scarica*, accettiamo il contratto d'uso e premiamo *Download* per scaricare il Download Manager utile per gestire l'aggiornamento del software antivirus.

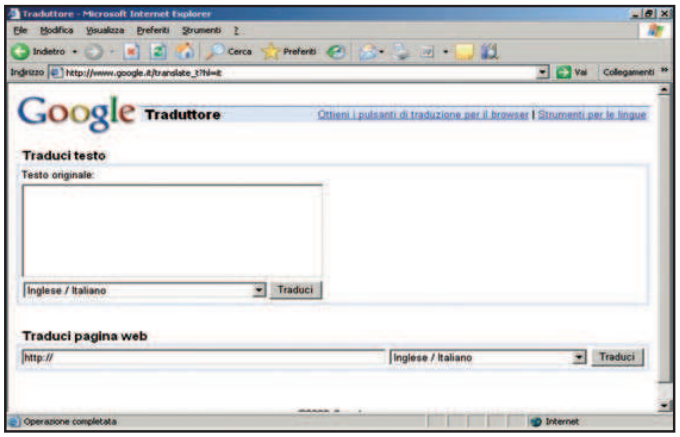
## 6 Inizia l'aggiornamento

Al termine, avviamo il tool di aggiornamento e, dall'interfaccia, clicchiamo sul link *Personalizza*. Nella schermata che appare, spuntiamo la voce *McAfee VirusScan [Reinstallare]*, clicchiamo su *OK* e poi su *Download*. Verrà così scaricata e installata automaticamente la versione dell'antivirus valida per un anno.

## Naviga anonimo su Internet e aggira i filtri che bloccano i siti Web usando il servizio gratuito Google Traduci

# Come fantasmi per la Rete

Siamo davanti al computer della biblioteca civica e abbiamo appena finito di digitare l'indirizzo Internet di un blog nella barra del browser. Mentre attendiamo il caricamento, appare una scarna pagina Web che ci informa del fatto che non è possibile aprire il sito richiesto, perché ritenuto sospetto o pericoloso. Come può essere? Sul blog sono pubblicate solo innocue ricette di cucina. In realtà, sul computer sono stati configurati dei filtri che limitano la navigazione su Internet. Alcuni di questi si basano su liste di siti ritenuti inaffidabili, altri cercano di desumerne la tipologia dal loro indirizzo. In questo modo, però, potrebbero essere filtrati anche siti di indubbia attendibilità, impedendoci così di accedere alle informazioni che stiamo cercando. A meno di non usare un piccolo stratagemma, sfruttando il servizio Google Traduci (quasi mai filtrato) per fingere di voler tradurre la pagina Web cercata e riuscire, così, ad accedere ai suoi contenuti.




### Traducimi questo sito, se ci riesci

**1** Google mette a disposizione di tutti il servizio gratuito Google Traduci, che permette di tradurre un testo o un intero sito da una lingua ad un'altra. Possiamo così navigare su di un sito americano, anche se conosciamo solo l'italiano. Per usufruirne, avviamo il nostro browser preferito e colleghiamoci all'indirizzo www.google.it/translate_t?hl=it.

### Un efficace stratagemma

**2** Per aprire un sito Internet bloccato, digitiamo il suo indirizzo nel campo di testo *Traduci la pagina Web*. Nell'elenco a discesa posto di fianco selezioniamo una voce in cui la prima lingua sia quella del sito Internet da visitare. Ad esempio, se vogliamo visitare un sito italiano, scegliamo *Italiano/Inglese*. Fatto questo, clicchiamo su *Traduci* per confermare.

### E traduzione fu!

**3** Verrà aperta una pagina Web con un indirizzo chilometrico. Dobbiamo spostare la nostra attenzione sulla parte finale, ovvero sulla stringa *langpair= it%7Cen*. Sostituiamo il testo *en* con *it* e premiamo *Invio* per confermare e caricare la nuova pagina Web. Come per magia vedremo il sito, prima bloccato, all'interno dell'interfaccia di Google Traduci.

**Tempo**
10 minuti

**Difficoltà**
Bassa

**LEGGI ANCHE...**

**Sul numero 94 di Win Magazine, a pagina 32, abbiamo pubblicato un interessante approfondimento sul funzionamento dei proxy server e di Palary.org in particolare. Uno strumento in più per navigare anonimi in Rete e non lasciare tracce sui siti visitati.**

**BUONI CONSIGLI**

**IMMAGINI ANONIME**

**La funzione primaria di Google Traduci è quella di tradurre un testo da una lingua ad un'altra. Il servizio, quindi, si limita a mostrare solo il testo del sito Internet: eventuali immagini o altri contenuti multimediali vengono richiamati direttamente dal sito originale. Se quest'ultimo risulta bloccato potrebbe essere impossibile riprodurli. Se dovesse succedere e desideriamo accedere comunque anche a questi contenuti, possiamo fare ricorso al servizio gratuito Anonymouse, raggiungibile all'indirizzo http://anonymouse.org/anonwww.html. Per visitare un sito Web bloccato basta digitare il suo indirizzo nel box *Enter URL* e cliccare su *Surf anonymously*. L'unico problema è che, a volte, i filtri che limitano la navigazione sul Web bloccano a priori servizi simili ad Anonymouse.**

# Il gemello cattivo

## Sbagli a digitare l'indirizzo del motore di ricerca e ti ritrovi su un sito clone che ti rifila trojan e spyware

Siamo di fretta perché dobbiamo andare in palestra, ma abbiamo promesso a nostra figlia di aiutarla in una ricerca sulla fondazione di Roma. Ci colleghiamo a Internet, avviamo il browser e digitiamo l'indirizzo della pagina di ricerca di Google. Nella concitazione di quei momenti, però, scriviamo l'indirizzo www.googkle.com al posto del corretto www.google.com. Proviamo a cancellare quella "k" di troppo, ma nel frattempo viene caricata la solita pagina di ricerca. La cosa ci suona strana, ma forse quelli di Google hanno registrato anche il dominio Googkle.com e reindirizzano automaticamente sul sito ufficiale tutti gli utenti distratti come noi. Purtroppo le cose non stanno così: il sito che abbiamo appena caricato nel browser non è stato creato da Google, ma da un gruppo di pirati informatici russi che si sono preoccupati di riprodurre in tutto e per tutto lo stile grafico del famoso motore di ricerca. Subito dopo esserci collegati a quell'indirizzo, se il nostro sistema non è adeguatamente protetto con tutti gli aggiornamenti di sicurezza, verranno scaricati alcuni spyware e trojan per controllare il sistema da remoto e utilizzarlo come trampolino di lancio per altri tipi di attacchi.

### VIRUS: ABBIAMO PARLATO DI...

**Tutte le tipologie di minacce informatiche già analizzate sui numeri precedenti di Win Magazine.**

| MINACCIA | TIPOLOGIA | NE ABBIAMO PARLATO SU... |
|---|---|---|
| W32.Mediakill.A@mm | Worm Mass Mailer | n. 77 (Luglio 2005) |
| Spybot.PKC | Worm | n. 78 (Agosto 2005) |
| VX2 | Malware | n. 79 (Settembre 2005) |
| Trojan.StartPage.P | Trojan Hijacker | n. 80 (Ottobre 2005) |
| Spyware.SpyAgent.B | Spyware | n. 81 (Novembre 2005) |
| Trojan.PSPBrick | Trojan per PSP | n. 82 (Dicembre 2005) |
| Trojan.Totmau | Trojan | n. 83 (Natale 2005) |
| W32.Sober.X@mm | Worm Mass Mailer | n. 84 (Gennaio 2006) |
| BackDoor-CEP | Trojan | n. 86 (Marzo 2006) |
| W32.Blackmal.E@mm | Worm Mass Mailer | n. 88 (Maggio 2006) |
| Dumador.BC | Trojan Backdoor | n. 89 (Giugno 2006) |
| Ransom.A | Worm ransomware | n. 92 (Ottobre 2006) |
| Virut.B | Worm | n. 93 (Novembre 2006) |
| zCodec | Trojan | n. 94 (Dicembre 2006) |

### Attenti a cosa scriviamo

Questo nuovo tipo di attacco si chiama ***Typosquatting*** e consiste nel creare un sito Internet con un dominio simile ad un altro in modo da intercettare gli utenti che sbagliano a digitare l'indirizzo. Gli URL dei cloni solitamente differiscono rispetto a quelli ufficiali di poche lettere, disposte una di fianco all'altra sulla tastiera. Nel caso del finto Google, ad esempio, è molto facile premere contemporaneamente i tasti ***k*** ed ***l***. Dopo che l'home page del gemello cattivo del famoso motore di ricerca è stata caricata, nel browser vengono aperte altre due finestre di navigazione sfruttando alcune vulnerabilità di Internet Explorer. Se il tentativo di attacco ha successo, vengono installati nel computer altri due trojan: ***Trojan.Win32.Spooner.f*** e ***Trojan-Downloader.Win32.Small.apf***. Quest'ultimo ha la sola funzione di scaricare altri trojan, situati in altrettanti siti russi. In particolare, avvierà il download di altre due sue varianti, in genere identificate dagli antivirus con il nome ***Trojan-Dropper.Win32.Small.vv*** e ***Trojan-Downloader.Win32.Small.anu*** che a loro volta scaricheranno altri file, seguendo un circolo vizioso che riempirà il nostro computer di minacce.

### Il virus si mette al sicuro

Per evitare che gli antivirus Kaspersky, Norton o McAfee facciano il loro dovere rimuovendo le minacce scaricate, queste ultime modificano il file host di Windows (quello utilizzato dal sistema operativo per gestire la connessione a Internet), impedendo l'accesso ai seguenti

### IDENTITÀ DEL VIRUS

**Le principali caratteristiche tecniche del virus Googkle**

# Il tool giusto per rimuovere il virus

**Finire per sbaglio sul sito www.googkle.com è molto semplice. Per fortuna esiste un rimedio efficace per eliminare le minacce che il trojan scarica nel PC.**

### 1 Disabilitiamo il Ripristino configurazione di sistema

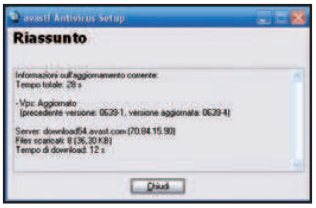
Prima di iniziare a rimuovere le minacce installate da Googkle.com, occorre disabilitare la funzionalità *Ripristino configurazione di sistema di Windows XP*. Andiamo nel *Pannello di Controllo*, facendo clic su *Start* e poi sulla relativa voce. Nella finestra che appare, clicchiamo due volte col mouse sull'icona *Sistema*, spostiamoci nella scheda *Ripristino configurazione di sistema* e mettiamo un segno di spunta alla voce *Disattiva Ripristino configurazione di sistema su tutte le unità*.

### 2 Computer sotto controllo con Avast Antivirus

Installiamo Avast Antivirus (lo trovi amo nella sezione *Indispensabili* del Win CD/DVD-Rom) eseguendo il file *setupita.exe*. La procedura è del tutto guidata e si conclude cliccando sul tasto *Avanti* e mettendo un segno di spunta alla voce *Accetto* per presa visione della licenza d'uso. Al termine, il computer verrà riavviato.

### 3 Senza aggiornamenti non vai da nessuna parte

Dopo aver riavviato il sistema dobbiamo scaricare gli aggiornamenti dell'antivirus. Colleghiamoci a Internet e avviamo Avast. Dall'interfaccia principale clicchiamo sul tasto a forma di fulmine. L'aggiornamento può durare anche qualche minuto di troppo se abbiamo una connessione ad Internet lenta.




### 4 Riavviamo il computer in modalità provvisoria

Riavviamo nuovamente il computer e premiamo il tasto *F8* immediatamente dopo il caricamento del BIOS. Se si preme il tasto troppo presto o troppo tardi, partirà regolarmente Windows: riavviamo il computer e riproviamo. Nella nuova schermata, usando i tasti freccia selezioniamo *Modalità provvisoria* e premiamo *Invio*.

### 5 Avast li elimina tutti senza lasciare traccia

Dalla schermata principale di Avast, cliccchiamo sul tasto a forma di hard disk. Nella scheda che ci permette di determinare il livello di profondità della scansione selezioniamo *Approfondita* e spuntiamo la voce *Controlla i file compressi*. Per avviare il controllo del sistema clicchiamo sul tasto *Play*. Appena vengono individuati i trojan del computer compare una finestra che ci chiede l'operazione da svolgere. Per rimuovere la minaccia clicchiamo sul tasto *Cancella* e, nella nuova schermata, selezioniamo con un segno di spunta la cancellazione definitiva. Quindi, clicchiamo nuovamente su *Cancella*.

siti e il successivo download degli aggiornamenti delle firme virus:

- *downloads1.kaspersky-labs.com*
- *downloads2.kaspersky-labs.com*
- *downloads3.kaspersky-labs.com*
- *downloads4.kaspersky-labs.com*
- *download.mcafee.com*
- *liveupdate.symantecliveupdate.com*
- *liveupdate.symantec.com*
- *update.symantec.com*

Infine, come ultima beffa per l'utente, viene mostrato sul desktop questo messaggio:

*VIRUS ALERT!*

*YOUR PC IS INFECTED!*

*IT HAS BEEN DETECTED THAT YOUR PC HAS AT LEAST 3 DANGEROUS VIRUSES!*

*TO KNOW FOR SURE YOU URGENTLY NEED TO RUN AN ANTIVIRUS TEST ON YOUR PC!*

*The consequences of spyware and virus presence on your pc might belike: loosing all the data, data might be stolen, your secrets might beexposed. PROTECT YOUR PC! REMOVE ALL VIRUSES NOW!*

Usando un perfetto inglese, l'avviso comunica alla vittima che il suo computer è stato infettato da tre virus e gli suggerisce anche la soluzione: scaricare un potente antivirus in grado di rimuovere le minacce rilevate. Ovviamente si tratta di una trappola e l'antivirus consigliato è, in realtà, un cosiddetto rogue antivirus, cioè un falso software di sicurezza dalla grafica accattivante che invoglia l'utente a scaricarlo ed installarlo. Se si clicca ingenuamente sul link per il download dalla Rete, verranno scaricate nel sistema altre minacce avviando, quindi, un meccanismo perverso!

## I CONSIGLI PER PROTEGGERCI DAGLI ATTACCHI TYPOSQUATTING

### 1 PROTEGGIAMOCI PER IL FUTURO

Googkle.com è riuscito ad infettare il nostro computer perché non sono stati installati tutti gli aggiornamenti di Windows. Sarebbe bastato configurare il sistema operativo per fare in modo da scaricare ed installare automaticamente le patch di sicurezza rilasciate da Microsoft. Non è mai troppo tardi, comunque, per farlo. Accediamo al menu *Start/Pannello di Controllo*. Nella finestra che appare clicchiamo sull'icona *Aggiornamenti automatici* e mettiamo un segno di spunta alla voce *Automatico (impostazione consigliata)*.

### 2 LA SCELTA DEL BROWSER GIUSTO

Per migliorare ulteriormente il livello di protezione del nostro computer, possiamo installare la nuova versione di Internet Explorer 7 (www.microsoft.com/italy/windows/ie/default.mspx), che ora integra anche un controllo contro i siti truffaldini bloccando quelli ritenuti pericolosi. Per attivare la funzionalità anti-phishing di Internet Explorer, accediamo al menu *Strumenti/Opzioni Internet*. Nella finestra che appare, spostiamoci nella scheda *Avanzate* e selezioniamo *Attiva il controllo automatico dei siti* nella sezione *Filtro anti-phishing*. Nella finestra che ci chiede conferma per l'attivazione del filtro anti-phishing clicchiamo su *OK*. Bisogna comunque considerare che ad essere preso di mira dai vari attacchi informatici è generalmente Internet Explorer. In alternativa al browser Microsoft possiamo allora installare Mozilla Firefox 2.0 (lo trovi nella sezione *Internet* del Win CD/DVD-Rom) che integra funzioni altrettanto avanzate per il controllo dei siti truffaldini.

### 3 INDIRIZZI WEB SOTTO CONTROLLO

Gli attacchi di tipo *typosquatting* si basano sugli errori commessi dagli utenti nella digitazione degli indirizzi dei siti Internet. Un efficiente strumento di protezione è rappresentato dal software SpoofStick (lo troviamo nella sezione *Antivirus&Sicurezza* del Win CD/DVD-Rom) che si integra nel nostro browser e mostra a chiare lettere su quale sito Internet ci troviamo, riportandone l'indirizzo preciso e non quello fasullo. Questa estensione è disponibile sia per Internet Explorer sia per Firefox. Per integrarla nel browser Microsoft, colleghiamoci a www.spoofstick.com e clicchiamo su *SpoofStick for Internet Explorer*. Nella pagina che si apre, premiamo il pulsante *Download now*. Al temine del download, è sufficiente un doppio clic sull'eseguibile per completare l'installazione.
Nel caso in cui dopo l'installazione la barra di SpoofStick non viene visualizzata, dal menu *Visualizza* di Internet Explorer spostiamoci in *Barra degli strumenti* e spuntiamo la voce *SpoofStick*.

# Windows da competizione

## I trucchi per tenere in forma il PC e renderlo più veloce, mettendo i dati al riparo da crash di sistema

Prima o poi succede a tutti i computer: Windows e gli altri programmi installati diventano sempre più lenti, i messaggi di errore si accumulano e il rischio di perdere i dati archiviati sull'hard disk aumenta. La ricerca delle cause richiede un lungo lavoro manuale, a volte quasi impossibile, soprattutto se i malfunzionamenti hanno origine da un Registro di sistema pieno di chiavi e valori "spazzatura". A meno che non lasciamo fare tutto a un programma di ottimizzazione, come TuneUp Utilities, le cui funzionalità possono aiutarci a risolvere molto dei nostri problemi e a migliorare l'utilizzo del sistema.

### LEGGI ANCHE...

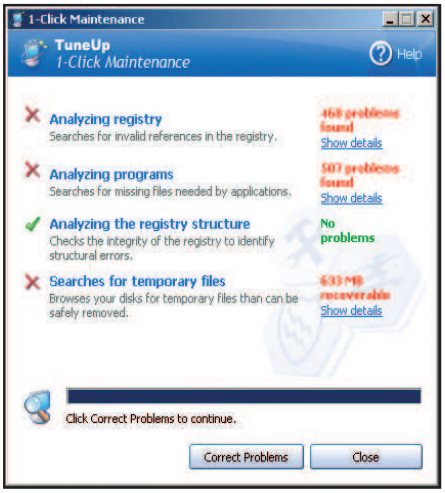
**Sul numero 95 di Win Magazine, a pagina 111, abbiamo pubblicato una comparativa sui software di ottimizzazione di Windows, da cui è risultato vincitore TuneUp Utilities 2006. Leggila per scoprire tutte le caratteristiche del programma.**

### LEGENDA

- DIFFICOLTÀ ELEVATA
- DIFFICOLTÀ MEDIA
- DIFFICOLTÀ BASSA

### BASTA UN CLIC PER RIPULIRE IL PC

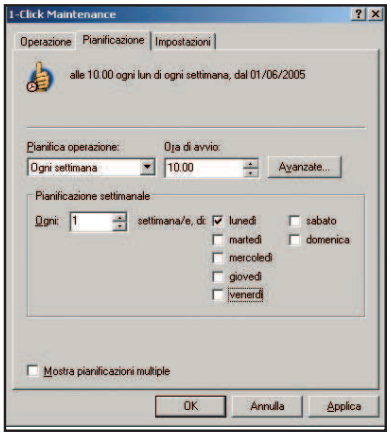
**Con TuneUp Utilities 2006 ripulire Windows è un gioco da ragazzi. Il programma offre una cosiddetta funzione di ottimizzazione rapida che si occupa automaticamente delle impostazioni più importanti.**



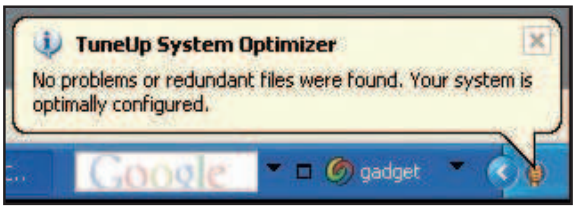
Dal menu *Start/Tutti i programmi/TuneUp Utilities 2006/Utilities* selezioniamo la voce *1-Click Maintenance*. TuneUp avvierà una procedura di analisi del computer, indicata dal messaggio *Analyzing*. Dopo alcuni secondi, eventuali problemi ed errori riscontrati verranno visualizzati all'interno della schermata *TuneUP 1-Click Maintenance*. Se necessario, è possibile conoscere informazioni più dettagliate su ciascun malfunzionamento riscontrato selezionando il link *Show details*. Nella finestra successiva verranno elencati i responsabili del rallentamento del PC. Per tornare alla sintesi, clicchiamo su *OK*. A questo punto, avviamo l'ottimizzazione del sistema con *Correct Problems*. A seconda del numero di problemi da eliminare, la procedura potrebbe durare anche alcuni minuti. Al termine, chiudiamo il programma con *Finish*.

## OCCHIO VIGILE ALLA SCADENZA

**Per avere un computer sempre in forma, è opportuno eseguire regolarmente la funzione di ottimizzazione rapida di TuneUp Utilities, ad intervalli di tempo sempre più ristretti man mano che aumenta l'utilizzo del PC. Per semplificarci la vita, possiamo pianificarne l'esecuzione.**

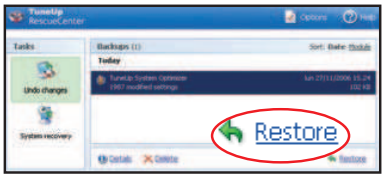



Avviamo il software da *Start/Tutti i programmi/TuneUp Utilities 2006*: dall'interfaccia principale clicchiamo sul menu a tendina *Displays a menu with additional options* e selezioniamo la voce *Settings*. Nella schermata che appare apriamo la scheda *1-Click Maintenance* e clicchiamo su *Change Schedule*. Nella finestra successiva spostiamoci nella sezione *Pianificazione* e impostiamo la data e l'ora in cui avviare automaticamente l'ottimizzazione del sistema, ad esempio ogni *lunedì* alle *10:00* di mattina. Clicchiamo su *OK* per rendere effettiva l'impostazione.
Una volta tornati nella schermata *Settings* verifichiamo, nella sezione *Automatic 1-Click Maintenance*, che la pianificazione sia attiva. Quindi clicchiamo su *OK* e chiudiamo TuneUp Utilities. Il software avvierà automaticamente l'ottimizzazione di sistema così come indicato. Al termine, nella system tray di Windows, vicino all'orologio di sistema, apparirà un messaggio di conferma dell'avvenuta ottimizzazione.




## PROBLEMI? TORNIAMO SUI NOSTRI PASSI

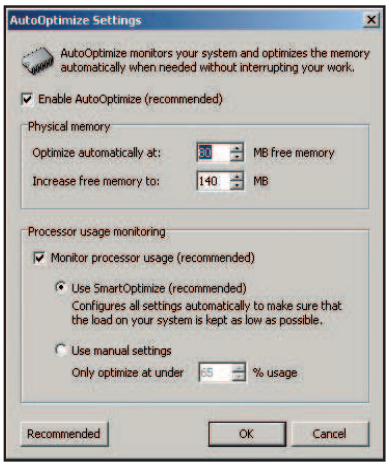
**Se dopo un'ottimizzazione non riuscita il computer non funziona più correttamente, non disperiamo. TuneUp Utilities è configurato anche per prevenire quest'eventualità: prima di ogni processo di pulitura e ottimizzazione del sistema, infatti, viene automaticamente memorizzata la condizione attuale del PC.**



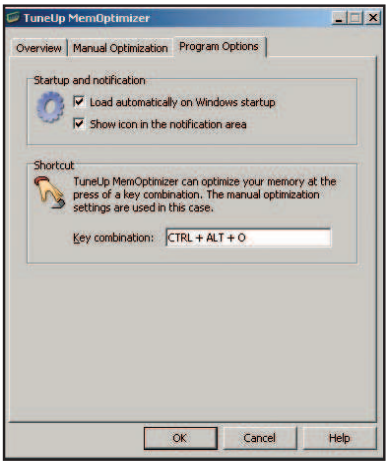

Avviamo il programma e, nella finestra successiva, clicchiamo su *RescueCenter*. Chiudiamo la schermata *Welcome to TuneUp RescueCenter* con un clic su *Continue*. Per evitare che venga visualizzata ogni volta che avviamo il tool di ripristino di TuneUp, togliamo il segno di spunta alla voce *Always show this dialog at startup*. Giunti nell'interfaccia principale dell'utility, clicchiamo sulla voce *Undo changes*, presente nella sezione *Tasks*, e selezioniamo un momento in cui il nostro computer funzionava ancora senza difetti. Per avviare il ripristino del sistema, clicchiamo su *Restore* e confermiamo con *OK*. Il processo durerà alcuni secondi. Alla fine apparirà una finestra riepilogativa: chiudiamola e verifichiamo che il sistema sia tornato perfettamente funzionante.

## TENIAMO ALLENATA LA MEMORIA

**TuneUp Utilities offre anche altre possibilità per ottimizzare il sistema: la funzione Mem Optimizer, ad esempio, può controllare la memoria RAM del nostro computer e, se necessario, "fare spazio". Un'operazione molto utile tenendo conto del fatto che molti programmi lasciano lì dati inutili.**
Dall'interfaccia principale di TuneUp clicchiamo sul pulsante *Optmize & Improve* e poi sulla voce *TuneUp MemOptimizer*. Chiudiamo la schermata di benvenuto che spiega brevemente il funzionamento del tool con *Continue*. Nella nuova finestra clicchiamo sulla voce *Change settings*, presente nella scheda *Overview*, e verifichiamo che ci sia un segno di spunta in corrispondenza dell'opzione *Enable AutoOptmize (recommendend)*. Eventualmente mettiamocelo con un clic del mouse e confermiamo con *OK*.
Tornati nell'interfaccia principale di TuneUp



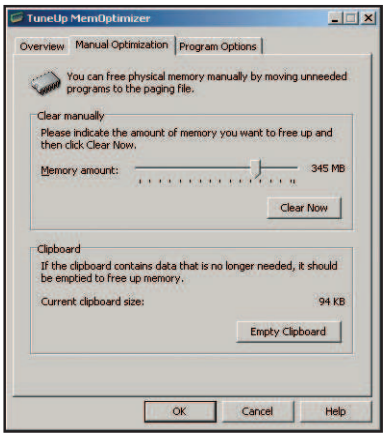

MemOptimizer, spostiamoci sulla scheda *Program Options* e attiviamo l'opzione *Load automatically on Windows startup*, confermando con *OK*. Da questo momento l'ottimizzazione della memoria sarà disponibile dopo ogni riavvio di Windows. Lo si può vedere anche da un'icona che appare nella system tray di Windows, vicino all'orologio di sistema: TuneUp interverrà automaticamente quando più dell'80% della memoria è occupata e tenterà di ottimizzarla.



## TUTTA LA MEMORIA CHE VUOI

**I programmi di video editing o di fotoritocco sono, come si sa, molto avidi in fatto di RAM utilizzata. Per utilizzarli al meglio, prima di avviarli è opportuno ripulire la memoria di sistema. Grazie all'utility di ottimizzazione manuale di TuneUp bastano due clic.**

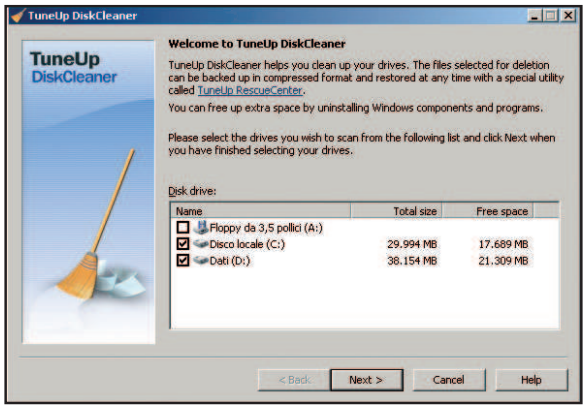
Avviamo lo strumento *TuneUp MemOptimizer* dal menu *Start/Tutti i programmi/TuneUp Utilities 2006/Utilities*. Nell'interfaccia principale del programma apriamo il tab *Manual Optimization* e clicchiamo sul pulsante *Clear Now*. Verrà visualizzata la barra di scorrimento *Optimizing memory* che mostra l'andamento dell'operazione eseguita. Al termine, clicchiamo su *OK* e usciamo da TuneUp MemOptimizer. Avviando il nostro programma di video editing preferito noteremo un deciso aumento delle prestazioni durante tutte le fasi di utilizzo.



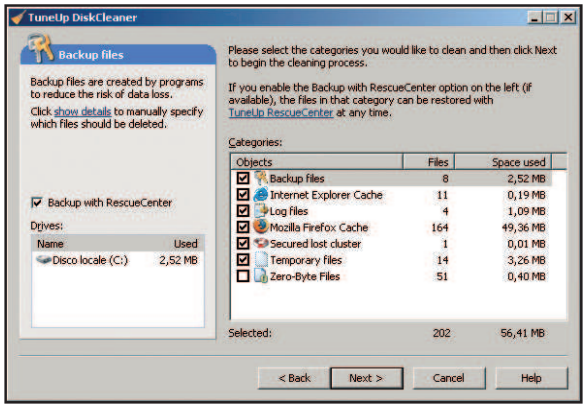

## UN HARD DISK SEMPRE IN FORMA

**Errori improvvisi e programmi che si bloccano senza motivo possono creare degli "spezzoni" di file che, assieme ad altro materiale inutile, rubano spazio prezioso sul disco. Il sistema operativo vede quei settori come utilizzati, ma non si possono liberare con facilità, a meno di non usare appositi strumenti. TuneUp mette a disposizione un apposita funzionalità per ripulire l'hard disk da questa spazzatura.**

Clicchiamo sul pulsante *Clean up & Repair* presente nell'interfaccia principale di TuneUp Utilities e poi su *TuneUp DiskCleaner*. Chiudiamo la finestra di presentazione del software cliccando su *Continue*. Nella schermata che appare selezioniamo le unità da analizzare indicandole con un segno di spunta e proseguiamo nella procedura guidata cliccando su *Next*.



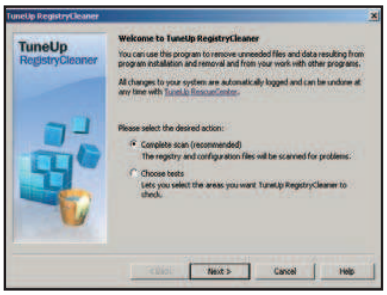

Terminata questa fase, proseguiamo oltre con *Next*. Nella schermata successiva verrà visualizzato il riepilogo di tutti i file trovati. Nel riquadro a sinistra si trovano indicazioni sul tipo di file che si possono cancellare. Per avere accesso a informazioni ancora più dettagliate, clicchiamo su *show details*. Nella nuova finestra è possibile selezionare cosa cancellare e cosa invece lasciare sul disco rigido. Basta togliere o aggiungere il segno di spunta dalle singole voci presenti nell'elenco. Prima di proseguire, mettiamo un segno di spunta all'opzione *Backup with RescueCenter*: creeremo così una copia dei file cancellati da recuperare nel caso in cui il sistema non dovesse più funzionare correttamente dopo l'operazione di pulizia del disco rigido. Tornati nell'interfaccia principale di TuneUp DiskCleaner, premiamo *Next* per superare la schermata di avviso che evidenzia quanti file saranno cancellati dopo che avremo nuovamente cliccato su *Next*. Al termine si apre la finestra di riepilogo delle operazioni eseguite. Chiudiamola con un clic su *Finish*.




## METTIAMO ORDINE NEL REGISTRO

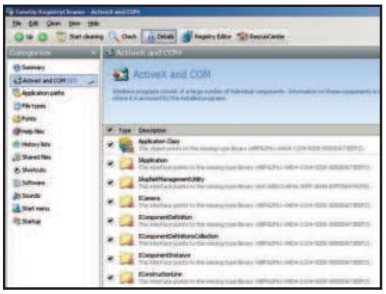
**Il Registro di sistema è una delle componenti più delicate del sistema operativo. Si tratta del file dove Windows memorizza tutte le informazioni necessarie al corretto funzionamento dei programmi. Purtroppo è anche soggetto a "deteriorarsi" nel tempo. Tutte le operazioni che vengono effettuate quotidianamente col PC apportano delle modifiche che, stratificandosi, possono causare "intoppi" capaci di alterare il funzionamento di tutto il sistema. Periodicamente bisogna compiere delle operazioni di pulizia, in modo da eliminare tutte le voci sbagliate.**

Dall'interfaccia principale di TuneUp Utilities clicchiamo sul pulsante *TuneUp RegistryCleaner*. Nella schermata successiva possiamo selezionare il tipo di test da eseguire: mettiamo un segno di spunta all'opzione *Complete scan (recommended)* e clicchiamo su *Next* per proseguire: verrà avviata l'analisi del sistema che può durare anche alcuni minuti, a seconda della sporcizia accumulatasi nel registro. Al termine,




visualizziamo gli eventuali errori riscontrati cliccando su *Show errors*. Verrà così mostrata a video una nuova schermata. Nella sezione *Problem summary* clicchiamo su *Details* per avere maggiori informazioni. Togliendo il segno di spunta alla singole voci, queste non verranno corrette. Torniamo alla schermata principale con un clic su *Summary*.

Per avviare la correzione degli errori, premiamo *Start cleaning* e, nella finestra successiva, clicchiamo su *Next* per proseguire. Dopo qualche secondo apparirà la schermata di riepilogo *Cleaning completed*. Clicchiamo su *Finish* per uscire dal programma. In alcune circostanze può capitare che la correzione di qualche errore abbia a sua volta causato un altro malfunzionamento nel registro di sistema. In questo caso, clicchiamo su *Check Again* per ripetere la procedura di pulizia.



## Metti la tua privacy al sicuro! Nessuno mai potrà sospettare cosa nascondono quelle foto dall'aspetto così innocuo...

# Nascondi i file nelle immagini

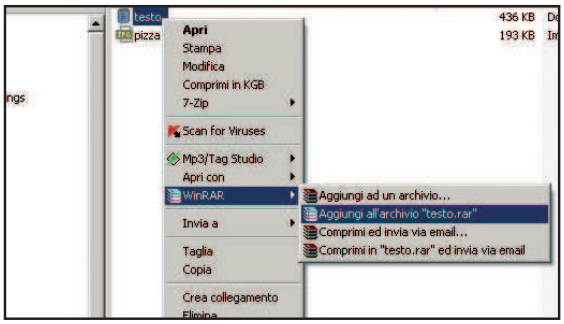
**Tempo** 10 minuti
**Difficoltà** Bassa

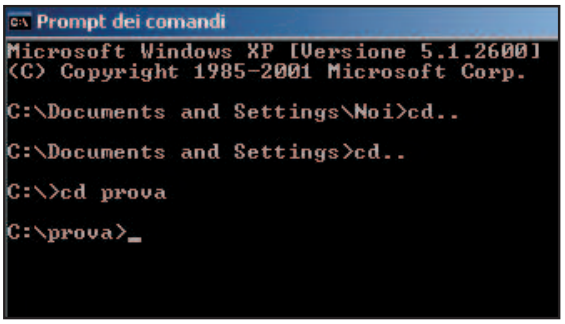
**IL SOFTWARE LO TROVI SUL ☑CD ☑DVD**
WinRAR 3.61 è presente nella sezione *Utilità&Programmazione*

La nostra privacy non è mai al sicuro! Tra parenti ficcanaso e virus informatici è bene occultare i nostri file più preziosi e riservati. Per farlo non c'è bisogno di ricorrere a partizioni nascoste o sofisticati e costosi algoritmi di crittografia. Basterà usare WinRAR e il vecchio DOS per celare i file di testo (magari il TXT con tutte le nostre password) dentro le immagini. In questo modo, chi farà doppio clic sul file visualizzerà soltanto la foto che noi avremo scelto come contenitore, senza sospettare minimamente che al suo interno ci sono informazioni molto più segrete!

**BUONI CONSIGLI**

**ANCHE CON ALTRI FORMATI**
**Tutti i formati possono essere inseriti nel file RAR, compresi AVI, MP3, DOC ecc... Occhio però alle dimensioni! Una foto a bassa risoluzione che occupa 600 MB di spazio insospettisce! Si possono anche "attaccare" i file MP3, senza prima comprimerli in RAR, e ascoltare la foto JPG direttamente con un player come Winamp.**




### Un archivio compresso come contenitore

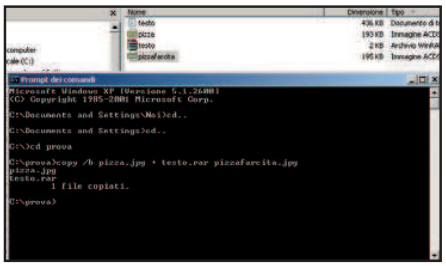
**1** Creiamo una cartella di prova, ad esempio *C:/Prova* e inseriamo qui il file da nascondere (*testo.txt*) e la foto che lo conterrà (*pizza.jpg*). Assicuriamoci di aver installato WinRAR. Clicchiamo col tasto destro del mouse sul file TXT e comprimiamolo con *Aggiungi all'archivio testo.rar*. Il file compresso apparirà nella cartella *Prova*, assieme agli altri due.

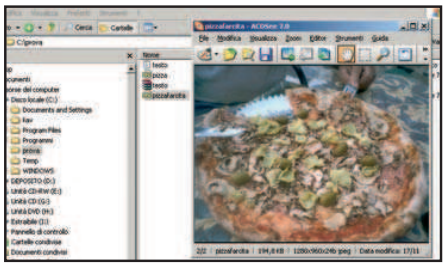
### Il caro vecchio DOS ci da una mano

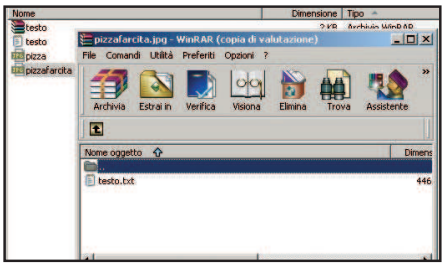
**2** Andiamo in *Start/Esegui*, digitiamo *cmd* e premiamo *Invio* per eseguire il Prompt dei comandi. Nella finestra DOS che si apre scriviamo *cd..* e premiamo *Invio* per spostarci alla cartella superiore. Ripetiamo la stessa operazione fino ad arrivare in *c:* Scriviamo ora *C:\>cd prova* per spostarci nella cartella precedentemente creata, nella quale abbiamo riposto i file.

**COSA VUOL DIRE**

**CMD**
**Sta per Command ed è il nome del programma che in Windows XP simula il vecchio sistema DOS.**








### La colla binaria

**3** Sempre dal prompt *c:\prova>* scriviamo *copy /b pizza.jpg + testo.rar pizzafarcita.jpg* e premiamo *Invio*. Il comando *copy /b* ci ha permesso di accodare un file all'altro (in binario), creando il terzo file *pizzafarcita.jpg*. Nella cartella apparirà il nuovo file. Non ci resta che cancellare l'immagine e il documento di testo originali.

### La foto è normale?

**4** È il momento di fare la prova del nove! Controlliamo che l'immagine sia perfettamente leggibile cliccandoci sopra due volte con il tasto sinistro del mouse. Se tutto è stato svolto correttamente, il file si aprirà senza problemi nel programma di visualizzazione immagini predefinito, come una qualunque altra foto.

### Alla ricerca del file di testo

**5** Effettuiamo il controllo anche sull'integrità del file RAR nascosto nell'immagine. Avviamo WinRAR, clicchiamo su *File/Apri un archivio*, andiamo in *c:\prova*, selezioniamo *Tutti i file* dal menu a tendina e apriamo *pizzafarcita.jpg*. Vedremo apparire il file *testo.txt*. Facciamo doppio clic su di esso per aprire il file e leggerlo.

# Vai sul Web se Office non ce l'hai

## Crea e gestisci documenti Word, Excel e PowerPoint senza installare software sul tuo computer

**Tempo**
30 minuti

**Difficoltà**
Media

**INFO**

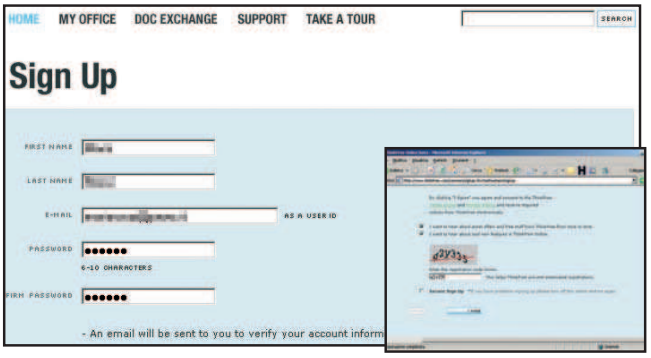
**QUANTO COSTA:**
ThinkFree è un servizio Web gratuito

**IL SITO UFFICIALE:**
www.thinkfree.com

Tra i programmi installati sul computer di casa non manca mai un editor di testi, un software per la gestione dei fogli di calcolo e un altro per realizzare presentazioni multimediali. Ma immaginiamo di potervi accedere ovunque ci troviamo, anche quando siamo lontani dal nostro PC. Come? Basta una connessione Internet ed un servizio Web come ThinkFree, una suite per l'ufficio disponibile gratuitamente online. Le applicazioni sono tutte lì, basta registrare un account e accedere all'area riservata: 1 GB di spazio sarà più che sufficiente per memorizzare ed avere sempre disponibili sul Web i nostri documenti.

## A Un text editor

### Effettuiamo la registrazione al servizio Web ThinkFree

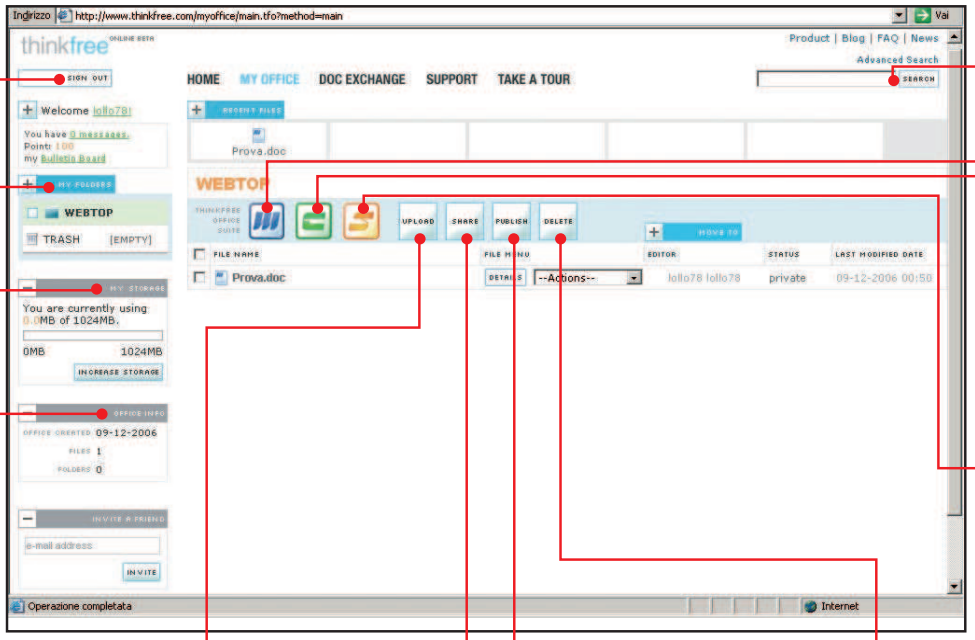



**1 Login automatico per usare il servizio**

Andiamo su www.thinkfree.com e premiamo *SIGN UP*. Compiliamo i campi inserendo un indirizzo e-mail e una password. In *Enter the registration code shown* digitiamo i caratteri della figura sovrastante e clicchiamo su *I AGREE*. Riceveremo un'e-mail con un link: clicchiamoci su per confermare l'iscrizione e loggarci a ThinkFree.

# Una suite completa

**Ecco come si presenta l'interfaccia principale di ThinkFree subito dopo aver effettuato l'accesso al servizio. Da qui è possibile gestire lo spazio riservato e avviare le singole applicazioni.**




**SIGN OUT**
Chiude la nostra sessione di lavoro e si disconnette dal servizio ThinkFree

**MY FOLDER**
Consente di creare o visualizzare le cartelle del nostro spazio riservato

**MY STORAGE**
Visualizza la percentuale di spazio utilizzato per memorizzare documenti e presentazioni

**OFFICE INFO**
Fornisce informazioni sulla nostra area riservata e sul numero di file e cartelle create

**SEARCH**
Campo di ricerca dei file all'interno della nostra area riservata

**WRITE**
Consente di accedere all'editor di testi on-line in tutto simile a Word

**CALC**
Avvia la finestra popup con il programma per la gestione dei fogli di calcolo

**SHOW**
Apre il programma per realizzare presentazioni multimediali personalizzate

**UPLOAD FILE**
Carica un documento all'interno della nostra area riservata

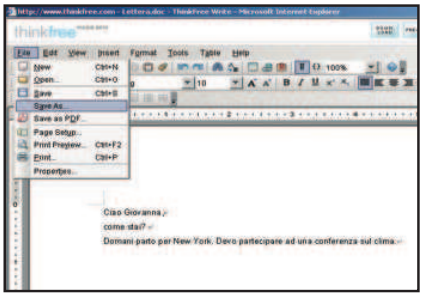
**SHARE**
Dà la possibilità di condividere un documento con altri utenti connessi al servizio

**PUBLISH**
Permette di pubblicare un documento nel nostro spazio in modo da renderlo visibile ad altri utenti

**DELETE**
Elimina un file dalla nostra area riservata

# gratis, ma in tutto uguale a Word

**e accediamo alla nostra area riservata per creare e modificare testi ovunque ci troviamo.**



## 2 Installiamo l'applet

Clicchiamo sull'icona con la lettera *W* di colore blu per creare un nuovo documento. Nella nuova finestra inseriamo nel campo *FILE NAME* il nome del documento, clicchiamo su *POWER EDIT*, quindi su *CREATE A NEW DOCUMENT*. Nella finestra successiva diamo il permesso di esecuzione all'applet Java cliccando sul pulsante *Esegui*.

## 3 Una faccia conosciuta

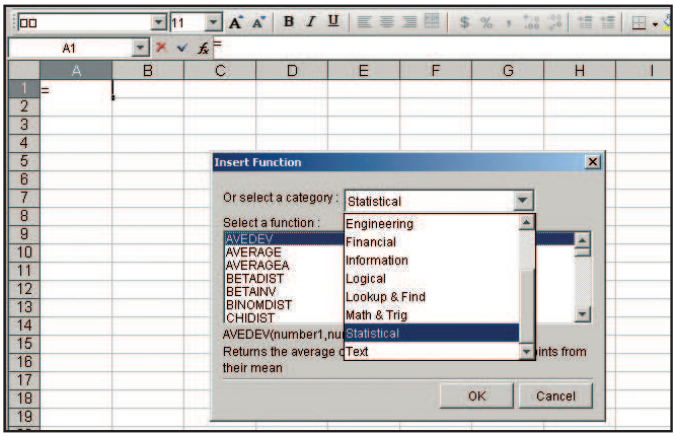
Possiamo editare direttamente il testo, scegliendo carattere e dimensioni, oppure incollare il nostro lavoro andando nel menu *Edit* e poi selezionando *Paste*. Formattazione e giustificazione sono ben in evidenza con le rispettive icone identificative. Per salvare un documento andiamo nel menu *File/Save As*.

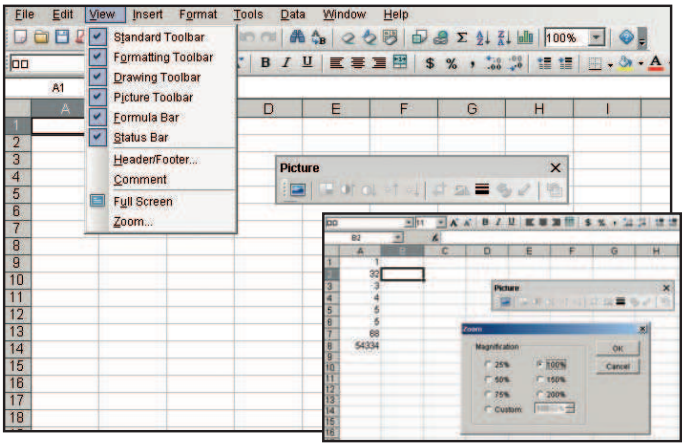
## 4 Aggiungiamo le immagini

Per completare il testo con delle immagini andiamo nel menu *Insert/Picture*: possiamo inserire le foto presenti sull'hard disk, o provenienti dalla piattaforma Flickr (www.flickr.com), oppure le clipart di ThinkFree. A fondo pagina sono presenti, inoltre, tutti i comandi necessari per l'editing grafico.

# B Facciamoci i conti... per bene

**Il servizio gratuito on-line ThinkFree mette a nostra disposizione anche un completo foglio di calcolo da utilizzare per gestire le spese familiari e per tutti gli altri computi che ci vengono in mente.**




### 1 Calcoli e formule a nostra disposizione

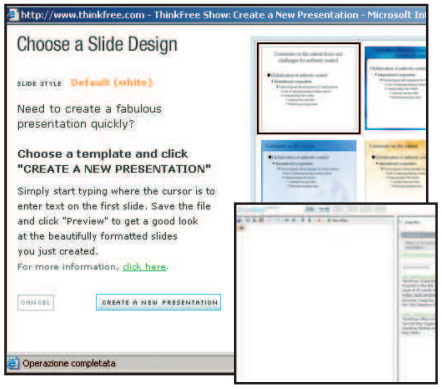
Dal pannello di controllo della nostra area personale selezioniamo l'icona di colore verde ed eseguiamo le stesse operazioni del passo **A2**. Quando si apre il foglio di calcolo possiamo ridimensionare le colonne e le righe. Per aprire la finestra di selezione delle formule clicchiamo sull'icona *fx* nella barra degli strumenti.

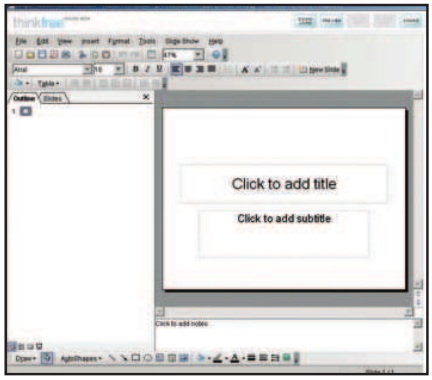
### 2 Tutto sotto controllo

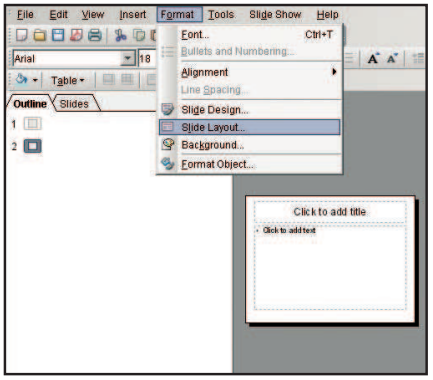
Per disporre di tutte le barre dei comandi direttamente nell'interfaccia andiamo nel menu *View* e mettiamo un segno di spunta accanto alle funzioni di nostro interesse. Cliccando sulla voce *Zoom* faremo comparire una finestra popup che ci permetterà di personalizzare la visualizzazione del foglio di lavoro.

# C Uno slideshow tutto on-line

**Con ThinkFree possiamo creare anche una presentazione personalizzata da arricchire con clipart, foto e immagini di ogni genere. E se vogliamo renderle davvero uniche, inseriamo anche degli effetti speciali. Vediamo come.**




### 1 Schemi già pronti

Dal pannello principale clicchiamo sull'icona arancione. Clicchiamo su *QUICK EDIT* e procediamo come nel passo **A2**. Inseriamo un nome, premiamo *NEXT*, selezioniamo uno degli schemi e clicchiamo su *CREATE A NEW PRESENTATION*. Ora possiamo editare il testo e creare le schermate. Per avere un anteprima clicchiamo su *PREVIEW*.

### 2 Roba da professionisti

Dal *Quick Edit* possiamo passare al *Power Edit* cliccando sul pulsante omonimo. In questa modalità abbiamo a disposizione più strumenti grafici e di formattazione per personalizzare le presentazioni e anche le barre degli strumenti per il testo, le immagini e i disegni. Per aggiungere una schermata basta un clic su *New Slide*.

### 3 Le mosse finali

Andiamo nel menu *Format* e poi selezioniamo *Slide Design* o *Slide Layout* per intervenire sull'aspetto delle schermate. Cliccando su *Background*, invece, selezioniamo il colore dello sfondo e con *Slide Show* avviamo la riproduzione delle schermate. Da *Custom Animation*, infine, possiamo aggiungere alcuni effetti speciali.

## Digitalizzare testi e immagini è un gioco da ragazzi! Basta usare un evidenziatore OCR per acquisirli in Word

# Lo scanner dentro la penna

**Tempo**
15 minuti

**Difficoltà**
Bassa

**INFO**

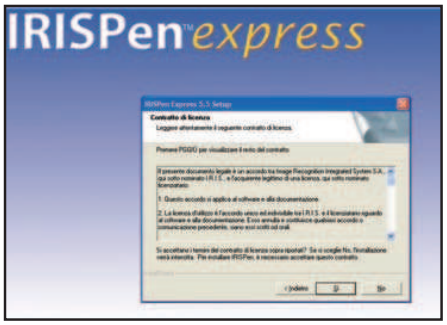
**QUANTO COSTA:**
IRISPen Express viene commercializzato a € 152,00

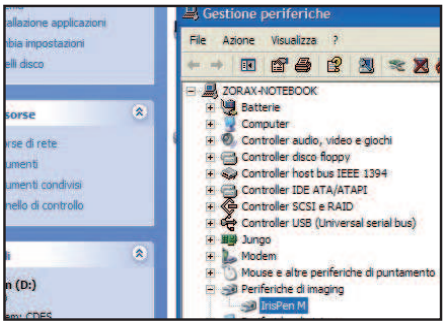
**IL SITO UFFICIALE:**
www.irislink.com

**A CHI RIVOLGERSI:**
ITALSET
Tel. 051 320409

**COSA TROVI NELLA CONFEZIONE:**
Manuale dell'utente, CD IRISPen Express

Andare in biblioteca, consultare un testo, prendere appunti e trascriverli al computer… Questa è la routine da seguire per la tesi di laurea: un impegno importante che assorbe tutto il nostro tempo libero. Ma da oggi si cambia musica! Portiamo lo scanner in biblioteca ed evitiamo inutili stress. Da folli? No. Non stiamo parlando della periferica che abbiamo in casa, ma di un comodo e pratico "evidenziatore OCR", dal nome IRIS Pen Express. Bastano un paio di strisciate sui libri per acquisire i testi in digitale ed importarli direttamente in Word.




### Ai nastri di partenza

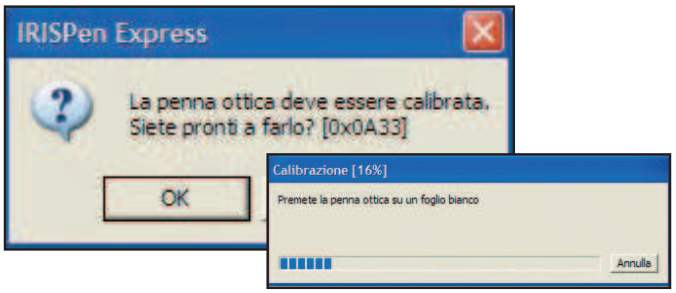
**1** Inseriamo il CD-ROM fornito in dotazione con l'IRISPen Express nel lettore del computer e attendiamo il caricamento automatico dell'interfaccia del programma d'installazione. Clicchiamo sulla scritta *IRISPen express*, selezioniamo dal menu a tendina la lingua *Italiano* e premiamo *OK*.

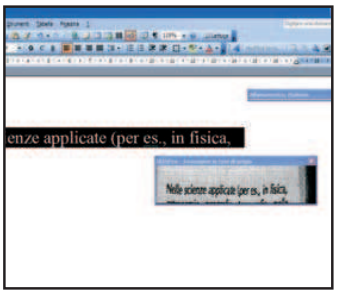
### Installazione guidata

**2** Per proseguire con l'installazione dei driver, una volta caricato il wizard, clicchiamo su *Avanti*. Scegliamo *Sì* per confermare l'accettazione del contratto di licenza, controlliamo che la cartella di destinazione del programma sia corretta, scegliamo ancora *Avanti* per altre due volte e attendiamo la fine del setup.

### Avviamo il software

**3** Al termine, colleghiamo l'IRISPen alla porta USB del PC e attendiamo che venga riconosciuto dal sistema operativo (*Pannello di Controllo/Sistema/Hardware/Gestione Periferiche*). Avviamo il software di acquisizione della "penna magica" da *Start/Programmi/Applicazioni I.R.I.S/IRISPen Express*.






### Occhio alla calibrazione

**4** Al primo avvio verrà visualizzata la domanda *La penna ottica deve essere calibrata. Siete pronti a farlo?*. Clicchiamo su *OK* e seguiamo le indicazioni che appaiono sullo schermo (è necessario far scorrere la penna su un foglio completamente bianco, per 30 secondi circa). Al termine, la finestra di calibrazione si chiuderà automaticamente.

### Digitalizzare: così è veramente facile!

**5** Lasciamo in esecuzione il software IRISPen e creiamo un nuovo documento Microsoft Word. Prendiamo il libro dal quale vogliamo estrarre alcune parti del testo e con polso fermo facciamo scorrere la penna ottica sulle frasi che ci servono. Ogni qualvolta la penna viene sollevata dal foglio il testo selezionato verrà automaticamente importato in Word.

**Nelle prossime pagine l'inserto da staccare e conservare**

## In questo numero

# INTERNET PRIMI PASSI

Presentato a puntate e realizzato con un linguaggio semplice e comprensibile anche ai non addetti ai lavori, questo corso dimostra di essere un valido supporto per chi muove i suoi primi passi nell'affascinante mondo dei computer, fatto di bit, informazioni digitali e multimedialità.

In questo nuovo numero impareremo ad utilizzare i certificati, le restrizioni d'accesso ai siti Web, i cookie e le numerose funzioni che consentono di tutelare la nostra privacy in Rete.

Le procedure mostrate nel seguito della guida si riferiscono a sistemi su cui è installato Windows XP con Service Pack 1. Ciò non toglie che, a parte qualche piccola differenza, tutti i concetti esposti possano essere applicati anche ad altre versioni delle varie applicazioni prese in esame.

Non perdiamo altro tempo. Continuiamo questo lungo viaggio alla scoperta di Internet e di tutti i suoi aspetti più nascosti.

## GUIDA ALLA LETTURA

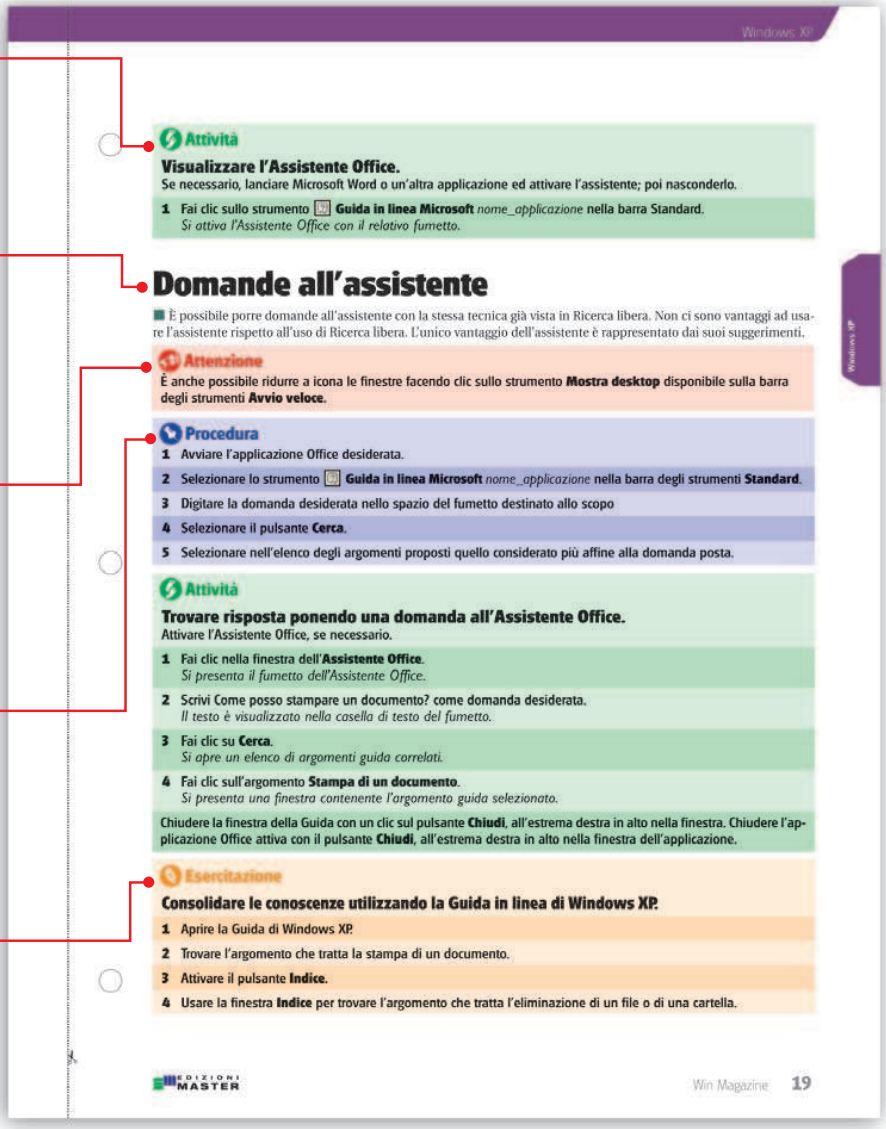
**ATTIVITÀ**
Propone una serie di azioni utili per mettere subito in pratica l'operazione descritta

**INTRODUZIONE**
Descrive la funzione svolta dal comando o dalla procedura trattati nel paragrafo, spiegandone la terminologia associata e indicando in quali situazioni e con quali obiettivi utilizzarli

**ATTENZIONE**
Si tratta di indicazioni necessarie per svolgere ogni operazione senza incorrere in spiacevoli inconvenienti o ottenere risultati inattesi

**PROCEDURA**
Descrive, in forma generale, i passi da seguire per compiere una qualche operazione

**ESERCITAZIONE**
Conclude ogni singola lezione della guida. Introdotta da una semplice descrizione dell'attività da eseguire, propone una serie di passi strettamente correlati agli argomenti trattati



Windows XP

**Attività**

**Visualizzare l'Assistente Office.**
Se necessario, lanciare Microsoft Word o un'altra applicazione ed attivare l'assistente; poi nasconderlo.

1 Fai clic sullo strumento **Guida in linea Microsoft** *nome_applicazione* nella barra Standard.
*Si attiva l'Assistente Office con il relativo fumetto.*

**Domande all'assistente**

È possibile porre domande all'assistente con la stessa tecnica già vista in Ricerca libera. Non ci sono vantaggi ad usare l'assistente rispetto all'uso di Ricerca libera. L'unico vantaggio dell'assistente è rappresentato dai suoi suggerimenti.

**Attenzione**
È anche possibile ridurre a icona le finestre facendo clic sullo strumento **Mostra desktop** disponibile sulla barra degli strumenti **Avvio veloce**.

**Procedura**
1 Avviare l'applicazione Office desiderata.
2 Selezionare lo strumento **Guida in linea Microsoft** *nome_applicazione* nella barra degli strumenti **Standard**.
3 Digitare la domanda desiderata nello spazio del fumetto destinato allo scopo
4 Selezionare il pulsante **Cerca**.
5 Selezionare nell'elenco degli argomenti proposti quello considerato più affine alla domanda posta.

**Attività**

**Trovare risposta ponendo una domanda all'Assistente Office.**
Attivare l'Assistente Office, se necessario.

1 Fai clic nella finestra dell'**Assistente Office**.
*Si presenta il fumetto dell'Assistente Office.*
2 Scrivi Come posso stampare un documento? come domanda desiderata.
*Il testo è visualizzato nella casella di testo del fumetto.*
3 Fai clic su **Cerca**.
*Si apre un elenco di argomenti guida correlati.*
4 Fai clic sull'argomento **Stampa di un documento**.
*Si presenta una finestra contenente l'argomento guida selezionato.*

Chiudere la finestra della Guida con un clic sul pulsante **Chiudi**, all'estrema destra in alto nella finestra. Chiudere l'applicazione Office attiva con il pulsante **Chiudi**, all'estrema destra in alto nella finestra dell'applicazione.

**Esercitazione**

**Consolidare le conoscenze utilizzando la Guida in linea di Windows XP.**

1 Aprire la Guida di Windows XP.
2 Trovare l'argomento che tratta la stampa di un documento.
3 Attivare il pulsante **Indice**.
4 Usare la finestra **Indice** per trovare l'argomento che tratta l'eliminazione di un file o di una cartella.

EDIZIONI MASTER

Win Magazine 19

**Hai perso i precedenti numeri del corso Internet primi passi? Richiedi l'arretrato a servizioarretrati@edmaster.it**

**Attività**

**Assegnare un sito Web a un'area di protezione.**

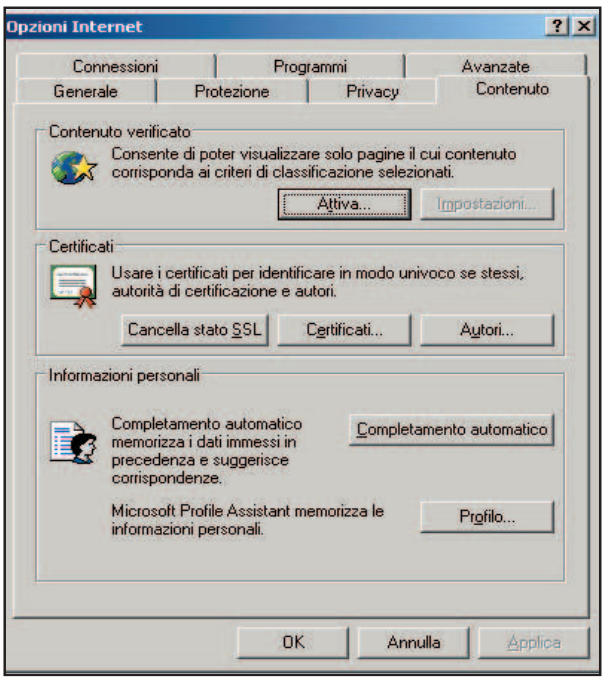
Se necessario, aprire la pagina Web, ad esempio **www.ptsls.com**. Aprire la finestra di dialogo **Opzioni Internet**.

1. Fai clic sulla scheda **Protezione**.
   *La scheda **Protezione** è selezionata.*
2. Fai clic sull'area **Siti con restrizioni**.
   *L'area è selezionata.*
3. Fai clic sul pulsante **Siti.**
   *Si apre l'appropriata finestra di dialogo col punto di inserimento posizionato nella casella Aggiungi il sito Web all'area.*
4. Digita **www.ptsls.com** nella casella **Aggiungi il sito Web all'area**.
   *L'indirizzo è visualizzato nella casella **Aggiungi il sito Web all'area**.*
5. Fai clic sul pulsante **Aggiungi**.
   *L'indirizzo del sito è visualizzato nella casella **Siti Web**.*
6. Fai clic su **OK**.
   *Si chiude l'appropriata finestra di dialogo, l'icona e la relativa descrizione sono visualizzate nella parte destra della barra di stato.*
7. Fai clic su **OK**.
   *Si chiude la finestra di dialogo **Opzioni Internet.***

Notare il testo **Siti con restrizioni** alla destra della barra di stato.

# Le Restrizioni d'accesso

Nei siti World Wide Web si trova di tutto, ma la consultazione di molti argomenti può non essere adatta e/o gradita a tutti i visitatori specialmente quelli più giovani o sul posto di lavoro. Molti siti Web includono un sistema di restrizione per limitare l'accesso al contenuto delle pagine Web. L'applicazione Internet Explorer può essere utilizzata per filtrare l'accesso ai siti che hanno o che non hanno le restrizioni di accesso in modo da visualizzare solo le pagine di interesse. La restrizione di Internet Explorer è basata su una password. L'amministratore che definisce le restrizioni imposta anche la password e pertanto solo chi conosce tale chiave d'accesso può consultare le informazioni protette e modificare le restrizioni. Alla prima modifica delle restrizioni si diviene di fatto amministratore e si può definire e confermare la password. Dopo il primo accesso, per modificare le proprietà delle restrizioni, per attivarle o per disattivarle è necessario introdurre la password precedentemente definita. Le restrizioni aderiscono allo standard definito da **Recreational Software Advisory Council**. Oltre alla modifica delle restrizioni d'accesso si può anche stilare un elenco di siti che godono di libera visione, oppure di siti sui quali è impedita la navigazione, indipendentemente dalle restrizioni d'accesso. Si possono modificare anche le altre impostazioni disponibili nella finestra di dialogo **Restrizioni d'accesso** per adeguarle alle proprie necessità. Dopo avere modificato le restrizioni di accesso verrà chiesto di chiudere l'attuale finestra di Internet Explorer e aprire una nuova finestra per attivare le nuove impo-




La finestra di dialogo Opzioni Internet, scheda Contenuto

**Attenzione**

Il pulsante **Attiva** o **Disattiva** è fisicamente lo stesso ed espleta la doppia funzionalità consentendo di attivare le restrizioni al primo accesso o di disattivarle all'accesso successivo. Dopo avere fatto clic sull'apposito pulsante per attivare o disattivare le restrizioni è necessario introdurre la password. Dopo avere attivato anche una sola volta le restrizioni d'accesso è necessario selezionare il pulsante **Impostazioni** per modificare le impostazioni precedenti e successivamente verrà chiesto di inserire la password.

**Procedura**

### Procedura da eseguire al primo accesso dopo l'installazione del prodotto.

1. Selezionare il menu **Strumenti** e successivamente il comando **Opzioni Internet**.
2. Selezionare la scheda **Contenuto**.
3. Selezionare il pulsante **Attiva** disponibile nel riquadro **Contenuto verificato**.
4. Selezionare una categoria nella scheda **Selezionare una categoria per visualizzare i livelli di classificazione** disponibile nella finestra di dialogo **Contenuto verificato**.
5. Impostare il livello di restrizione desiderato per mezzo del cursore disponibile nell'area **Utilizzare il dispositivo di scorrimento per specificare il livello di restrizione da attivare**.
6. Proseguire l'impostazione delle restrizioni come desiderato.
7. Selezionare la scheda **Siti approvati**.
8. Stilare l'elenco dei siti Web approvati e non approvati.
9. Selezionare la scheda **Generale**.
10. Selezionare le opzioni disponibili nella scheda **Generale** come necessario.
11. Selezionare la scheda **Avanzate**.
12. Selezionare le opzioni disponibili nella scheda **Avanzate** come necessario.
13. Selezionare il pulsante **OK** per salvare le modifiche apportate e per chiudere la finestra di dialogo **Contenuto verificato**, oppure selezionare **Applica** per applicare le modifiche e per lasciare la finestra di dialogo aperta.
14. Digitare nella casella **Password** la password desiderata.
15. Selezionare la casella **Conferma password**.
16. Digitare nuovamente la password nella casella **Conferma password** per confermarla.
17. Digitare un suggerimento atto a ricordare la password, nell'apposito campo.
18. Selezionare **OK** per chiudere la finestra di dialogo **Creazione password supervisore**.
19. Selezionare **OK** per chiudere la finestra messaggio.
20. Selezionare **OK** per chiudere la finestra di dialogo **Opzioni Internet**, se applicabile.

### Procedura da eseguire in accessi successivi, per attivare e disattivare le impostazioni inserite.

1. Selezionare il menu **Strumenti** e successivamente il comando **Opzioni Internet**.
2. Selezionare la scheda **Contenuto**.
3. Selezionare il pulsante **Attiva** o **Disattiva** disponibile nel riquadro **Contenuto verificato** per attivare o per disattivare le impostazioni precedentemente inserite.
4. Inserire la password nella casella **Password** della finestra **Richiesta password supervisore**.
5. Selezionare **OK** per validare l'azione del **punto 3**.
6. Selezionare **OK** per chiudere la finestra messaggio **Contenuto verificato**.

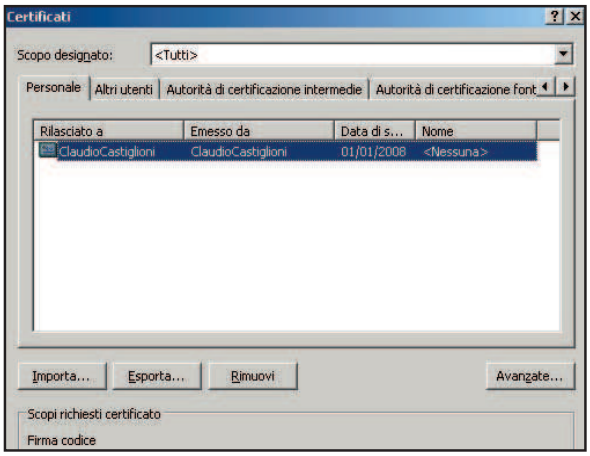
**7** Selezionare **OK** per chiudere la finestra di dialogo **Opzioni Internet**, se applicabile.

**Procedura da eseguire in accessi successivi per modificare le impostazioni inserite.**

1. Selezionare il menu **Strumenti** e successivamente il comando **Opzioni Internet**.
2. Selezionare la scheda **Contenuto**.
3. Selezionare il pulsante **Impostazioni** disponibile nel riquadro **Contenuto verificato**
4. Inserire la password nella casella **Password** della finestra **Richiesta password supervisore**.
5. Selezionare **OK** per validare l'azione del **punto 3**.
6. Selezionare una categoria nella scheda **Contenuto verificato** disponibile nella finestra di dialogo omonima.
7. Impostare il livello di restrizione desiderato per mezzo del cursore disponibile nell'area **Utilizzare il dispositivo di scorrimento per specificare il livello di restrizione da attivare**.
8. Proseguire l'impostazione delle restrizioni come desiderato.
9. Selezionare la scheda **Siti approvati**.
10. Stilare l'elenco dei siti Web approvati e non approvati.
11. Selezionare la scheda **Generale**.
12. Selezionare le opzioni disponibili nella scheda **Generale** come necessario.
13. Selezionare la scheda **Avanzate**.
14. Selezionare le opzioni disponibili nella scheda **Avanzate** come necessario.
15. Selezionare il pulsante **OK** per salvare le modifiche apportate e per chiudere la finestra di dialogo **Contenuto verificato**, oppure selezionare **Applica** per rendere attive le modifiche e lasciare la finestra di dialogo aperta.

# I Certificati

Alcuni siti Web utilizzano varie misure di protezione per assicurare l'integrità delle informazioni durante la trasmissione. Questi siti Web inviano a Internet Explorer un certificato contenente le informazioni relative alla sicurezza del sito. Tale certificazione ha validità limitata. Internet Explorer verifica che il sito URL e la relativa certificazione rientrino nella data di validità. Anche se ricevere informazioni quali una pagina Web raramente presenta effettivi rischi di sicurezza non altrettanto si può affermare quando si invia il numero della propria carta di credito a un sito privo di tale certificazione. I certificati possono essere utilizzati in entrambi i sensi, sia dal lato server Web (il sito Internet al quale si accede) verso il client e sia dal lato client verso il server (propria autenticazione verso il server). La finestra di dialogo **Certificati** contiene tutte le informazioni per tutti i tipi di certificati. Si può scegliere il tipo di certificato per lo scopo designato aderente alla propria necessità e visualizzare l'elenco dei certificati disponibili per soddisfare quella necessità. Ogni scheda disponibile in questa finestra di dialogo contiene i seguenti campi: **Rilasciato a**, **Emesso da**, **Data** di **scadenza** e **Nome**. I certificati da utilizzare per autenticare se stessi verso il server Web sono disponibili nella scheda **Personale** della finestra di dialogo **Certificati**. Se un'altra persona utilizza i certificati per autenticare se stesso verso il server e quindi verso il destinatario questi certificati sono elencati nella scheda **Altri utenti** della stessa finestra di dialogo. Sono disponibili e visualizzabili numerosi certificati emessi da enti preposti per certificare il contenuto dei siti Web; le schede **Autorità di certificazione intermedie** e **Autorità di cer-**




La finestra di dialogo Certificati, scheda Personale

**tificazione fonti attendibili** elencano le informazioni correlate. Si possono selezionare le certificazioni che si desiderano utilizzare oppure eliminare le certificazioni non necessarie. Il pulsante **Autori** consente di visualizzare, definire e gestire l'elenco dei siti o dei distributori software considerati affidabili. Se richiesto, il software proveniente da questi siti verrà scaricato nel proprio computer, installato e utilizzato senza ulteriori avvisi.

## Procedura

1. Selezionare il menu **Strumenti** e successivamente il comando **Opzioni Internet**.
2. Selezionare la scheda **Contenuto**.
3. Selezionare il pulsante **Certificati**.
4. Selezionare l'elenco **Scopo designato**.
5. Selezionare lo scopo desiderato.
6. Per lavorare con siti personali certificati selezionare la scheda **Personale**.
7. Effettuare le scelte desiderate.
8. Selezionare le scheda **Autorità** per visualizzare l'elenco dei certificati da utilizzare durante la navigazione.
9. Effettuare le scelte desiderate.
10. Continuare a visualizzare o a modificare le informazioni dei certificati come desiderato.
11. Dopo aver consultato le informazioni in essa contenute, selezionare il pulsante **Chiudi** per chiudere la finestra di dialogo **Gestione certificati**.
12. Selezionare il pulsante **Autori** per definire o per controllare l'elenco dei distributori software affidabili o degli enti di certificazione.
13. Selezionare **Chiudi** per chiudere la finestra di dialogo **Certificati**.
14. Selezionare **OK** per chiudere la finestra di dialogo **Opzioni Internet**.

## Attività

### Lavorare con i certificati in Internet Explorer.

Aprire la finestra di dialogo **Opzioni Internet** e visualizzare la scheda **Contenuto**.

1. Fai clic sul pulsante **Certificati.**
   *Si apre la finestra di dialogo **Gestione certificati**.*
2. Fai clic sul pulsante ▼ del menu **Scopo designato**.
   *Si apre l'elenco degli scopi disponibili nella casella **Scopo designato**.*
3. Fai clic su **<Tutti>**.
   *Lo scopo selezionato è visualizzato nella casella **Scopo designato**.*
4. Fai clic sulla scheda **Personale**.
   *La scheda **Personale** passa in primo piano e presenta i certificati disponibili per autenticare l'utilizzatore verso il server Web.*
5. Fai clic sulla scheda **Autorità di certificazione fonti attendibili** per visualizzare l'elenco dei certificati da utilizzare durante la navigazione.
   *La scheda **Autorità** passa in primo piano e si apre l'elenco dei certificati disponibili.*
6. Fai clic sul pulsante **Chiudi** per chiudere la finestra di dialogo **Certificati**.
   *Si chiude la finestra di dialogo **Gestione certificati**.*
7. Fai clic sul pulsante **Autori** per definire o per controllare l'elenco dei distributori software affidabili o degli enti di certificazione.
   *Si apre la finestra di dialogo **Certificati** con visualizzato l'elenco dei distributori software affidabili o degli* »

*enti di certificazione.*

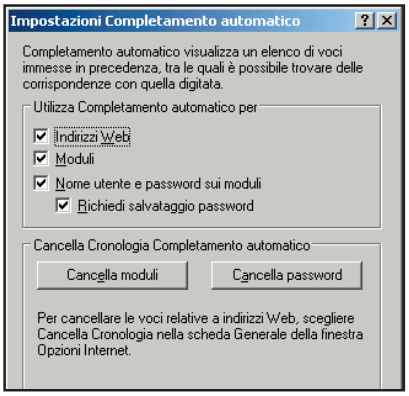
8 Fai clic su **Chiudi**.
*Si chiude la finestra di dialogo* ***Certificati***

9 Fai clic su **OK**.
*Si chiude la finestra di dialogo* ***Opzioni Internet***.

# Il Completamento automatico

La funzionalità **Completamento automatico** fornisce l'elenco delle uguaglianze possibili quando si inizia la digitazione della parte iniziale di un'informazione che trova riscontro tra le informazioni precedentemente inserite. Questa funzionalità consente di velocizzare l'inserimento di una voce già digitata evitando gli eventuali errori dovuti alla nuova digitazione. La funzionalità **Completamento automatico** può essere attivata per: Indirizzi Web, Moduli, Nome utente e password sui moduli.

Inoltre nella finestra di dialogo **Completamento automatico** è possibile cancellare la sua cronologia.




**Le impostazioni di Completamento automatico**

## Procedura

1 Selezionare il menu **Strumenti** e successivamente il comando **Opzioni Internet**.

2 Selezionare la scheda **Contenuto**.

3 Selezionare il pulsante **Completamento automatico**.

4 Selezionare o deselezionare le opzioni nel riquadro **Utilizza completamento automatico per**.

5 Continuare la modifica delle impostazioni **Completamento automatico**, come desiderato.

6 Selezionare **OK**.

7 Selezionare **OK**.

## Attività

### Cambiare le impostazioni di Completamento automatico.

Accedere al sito **www.weather.com** e successivamente al sito **www.ptsls.com**. Accedere nuovamente al sito **www.weather.com** e notare la lista delle uguaglianze possibili proposta dalla funzionalità **Completamento automatico durante la digitazione**. Aprire la finestra di dialogo **Opzioni Internet** e selezionare la scheda **Contenuto**.

1 Fai clic sul pulsante **Completamento automatico**.
*Si apre la finestra di dialogo* ***Completamento automatico***.

2 Fai clic su ☑ **Indirizzi Web** nel riquadro **Utilizza completamento automatico per**.
*L'opzione è deselezionata.*

3 Fai clic su **OK**.
*Si chiude la finestra di dialogo* ***Completamento automatico***.

4 Fai clic su **OK**.
*Si chiude la finestra di dialogo* ***Opzioni Internet***.

Accedere al sito **www.ptsls.com**. Notare che la funzionalità **Completamento automatico** non suggerisce le possibili uguaglianze in quanto l'opzione è stata disattivata. Aprire la finestra di dialogo **Completamento automatico**, selezionare l'opzione **Indirizzi Web** e successivamente chiudere la finestra di dialogo.

# L'inserimento di informazioni personali

Per comunicare con altri corrispondenti attraverso Internet a volte viene richiesto di inserire informazioni personali. Microsoft Profile Assistant consente di memorizzare informazioni quali il nome, il soprannome, l'indirizzo e-mail, l'indirizzo di casa, l'indirizzo dell'ufficio, informazioni NetMeeting e altri elementi di interesse da utilizzare in Internet. Al primo inserimento delle informazioni personali la finestra di dialogo **Rubrica - Scelta profilo** chiede di selezionare una voce. Dopo avere creato il file contenente le informazioni personali la finestra di dialogo **Proprietà** verrà aperta e verranno visualizzate le informazioni personali precedentemente introdotte. Richiedendo informazioni personali verrà ricevuta una richiesta contenente l'indirizzo URL del sito richiedente e l'utilizzo che ne verrà fatto, oltre all'informazione se il sito è o non è sicuro. Se la connessione è sicura si può controllare la certificazione. Si dispone inoltre dell'opzione per crittografare le informazioni uscenti dal proprio computer prima della loro effettiva trasmissione. La funzionalità Microsoft Profile Assistant oltre a evitare la digitazione di informazioni ripetitive protegge il flusso delle informazioni stesse.

La **crittografia** è uno strumento fondamentale per la sicurezza su Internet; insieme alla **crittanalisi**, è uno dei due rami della **crittologia**, la scienza che studia le scritture segrete. Essa consiste nello scrivere (crittare) messaggi codificati, o cifrati, e quindi indecifrabili per chi non ne conosce il codice (chiave). La crittanalisi, invece, si basa sulla decodifica (decrittazione) di tali messaggi da parte di una persona che non possiede la chiave e che tenta in modo fraudolento di scoprire il contenuto di un testo di cui non è il destinatario. In Internet, come nel resto delle telecomunicazioni, la crittografia costituisce l'elemento fondamentale di sicurezza a livello informatico e viene utilizzata per comunicare informazioni riservate (numero di carta di credito, dati personali, ecc.). Quando si fanno acquisti su Internet, è possibile utilizzare la carta di credito come mezzo di pagamento. Ma per evitare che il numero della propria carta di credito venga "intercettato" da malintenzionati che vogliono duplicarla, oltre all'esistenza del certificato digitale di identificazione, e delle aree protette, è stato pubblicato un nuovo protocollo, chiamato **SET** (Secure Electronic Transaction). Si tratta, in realtà, di un doppio protocollo, uno di certificazione e uno per il sistema di pagamento vero e proprio. Il primo prevede la registrazione della propria carta di credito presso un'autorità di certificazione. Il secondo si occupa della crittazione del numero di carta di credito, in modo che possa essere reso leggibile solo alla banca. Per una maggiore sicurezza durante i collegamenti e per prevenire gli attacchi di eventuali pirati informatici, molti utenti fanno uso di un **Firewall**. Si tratta di un programma che, interposto tra la rete locale (LAN) e Internet, controlla ogni documento che entra ed esce dalla rete a cui è abbinato e ne limita il traffico ai soli usi previsti. La tecnica di ispezione utilizzata consiste nel comparare tutti i dati in transito con i profili di sicurezza predefiniti, fungendo da barriera e garantendo che tutto ciò che vi passa attraverso sia autorizzato.

## Procedura

1. Selezionare il menu **Strumenti** e successivamente il comando **Opzioni Internet**.
2. Selezionare la scheda **Contenuto**.
3. Selezionare il pulsante **Profilo**.
4. Selezionare l'opzione appropriata, se applicabile.
5. Selezionare **OK**, se applicabile.
6. Selezionare la scheda desiderata.
7. Digitare le informazioni necessarie nelle varie caselle e selezionare **OK** per chiudere la finestra di dialogo *Proprietà* e per salvare le informazioni, oppure selezionare **Annulla** per chiudere la finestra di dialogo senza salvare le informazioni digitate.
8. Selezionare **OK** per chiudere la finestra di dialogo **Rubrica - Scelta profilo** e per salvare le informazioni, oppure selezionare **Annulla** per chiudere la finestra di dialogo senza salvare le informazioni digitate, se applicabile.
9. Selezionare **OK**.

## Attività

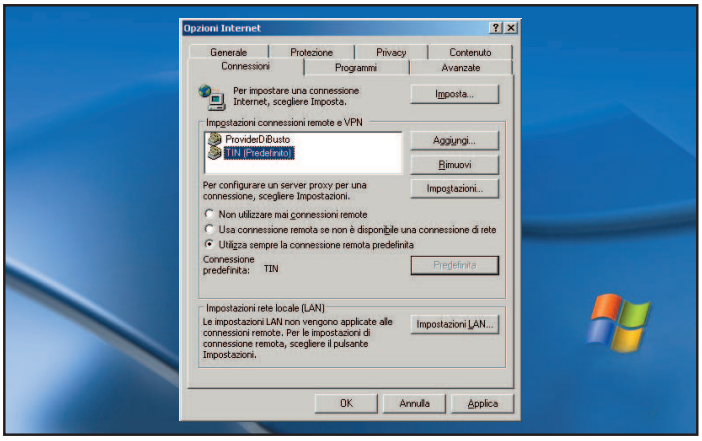
**Inserire informazioni personali in Internet Explorer.**

» Aprire, se necessario la finestra di dialogo **Opzioni Internet** e visualizzare la scheda **Contenuto**.

1. Fai clic sul pulsante **Profilo...**
   *Si apre la finestra di dialogo **Rubrica - Scelta profilo**, se questa è la prima volta che è utilizzato Microsoft Profile Assistant, oppure si apre la finestra di dialogo **Proprietà**.*
2. Fai clic sull'opzione ☐ **Crea una nuova voce della rubrica che rappresenti il proprio profilo** se necessario.
   *L'opzione è selezionata.*
3. Fai clic su **OK**.
   *Si chiude la finestra di dialogo **Rubrica - Scelta profilo** e si apre la finestra di dialogo **Proprietà-Identità principale** con visualizzata la scheda **Nome**.*
4. Fai clic sulla scheda **Abitazione**.
   *La scheda **Abitazione** passa in primo piano.*
5. Fai clic su **Annulla** per chiudere la finestra di dialogo senza salvare le informazioni digitate.
   *Si chiude la finestra di dialogo **Proprietà** e le informazioni digitate sono ignorate.*
6. Fai clic su **Annulla** per chiudere la finestra di dialogo senza salvare le informazioni digitate.
   *Si chiude la finestra di dialogo **Rubrica - Scelta profilo** e le informazioni digitate sono ignorate.*
7. Fai clic su **OK**.
   *Si chiude la finestra di dialogo **Opzioni Internet**.*

# Le impostazioni della scheda Connessioni

Durante l'installazione di Internet Explorer è possibile avviare il setup Accesso remoto di Windows per una connessione a un Internet Service Provider (ISP) via modem, da cui si impostano le connessioni che saranno utilizzate da Internet Explorer, dal sistema operativo e dalle altre applicazioni che richiedono l'accesso a Internet. Utilizzando Internet Explorer per visualizzare le pagine Web attraverso la rete interna, l'utilizzatore del computer o l'amministratore di sistema potrebbe anche avere definito le impostazioni del proxy.




La finestra di dialogo Opzioni Internet, scheda Connessioni

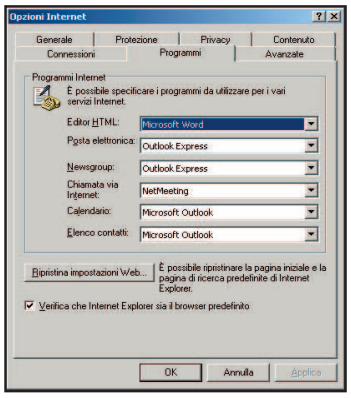
Se necessario, tutte queste impostazioni possono essere visualizzate e modificate sulla scheda **Connessioni** nella finestra di dialogo **Opzioni Internet**. Le impostazioni non disponibili in questa scheda possono essere accessibili utilizzando i pulsanti presenti in essa come, ad esempio, il pulsante **Impostazioni**. Si possono inoltre cambiare il numero di tentativi per realizzare la connessione, il numero di secondi di attesa tra un tentativo di connessione e il successivo e la quantità di tempo che, in assenza di traffico, Internet Explorer considererà di attesa prima di terminare la connessione.

## Procedura

1. Selezionare il menu **Strumenti** e successivamente il comando **Opzioni Internet**.
2. Selezionare la scheda **Connessioni**.
3. Visualizzare le impostazioni di connessione o apportare le modifiche necessarie.
4. Selezionare **OK** per salvare le modifiche e chiudere la finestra di dialogo **Opzioni Internet**, oppure selezionare **Applica** per applicare le modifiche e lasciare aperta la finestra di dialogo.

# Le impostazioni della scheda Programmi

L'applicazione Internet Explorer è stata sviluppata per integrarsi anche con altri programmi, inclusi i client di posta elettronica e Newsgroup reader. Pertanto è possibile scegliere nella scheda **Programmi** della finestra di dialogo **Opzioni Internet** i programmi che devono lavorare con Internet Explorer. Se si installa un programma di posta elettronica o un software per la ricezione delle notizie potrebbe essere necessario modificare le impostazioni specificate nella finestra di dialogo **Opzioni Internet** per consentire a Internet Explorer di utilizzare questi nuovi programmi. È anche possibile specificare un'applicazione esterna per visualizzare i differenti tipi di file. Al momento dell'installazione, l'applicazione Internet Explorer viene automaticamente impostata come browser predefinito. L'applicazione Internet Explorer può essere impostata come browser implicito oppure si può predefinire un altro browser. Se non si desidera che ad ogni utilizzo di un browser Web venga verificato che Internet Explorer sia il browser predefinito si può disattivare l'opzione relativa nella scheda **Programmi** della finestra di dialogo **Opzioni Internet**.




La finestra di dialogo Opzioni Internet, scheda Programmi

## Procedura

1. Selezionare il menu **Strumenti** e successivamente il comando **Opzioni Internet**.
2. Selezionare la scheda **Programmi**.
3. Selezionare dalle liste dei servizi Internet l'elenco per il quale si desidera scegliere un nuovo programma.
4. Selezionare il programma desiderato.
5. Selezionare **OK** per salvare le modifiche e per chiudere la finestra di dialogo **Opzioni Internet**, oppure selezionare **Applica** per rendere attive le modifiche e lasciare la finestra di dialogo aperta.

## Attività

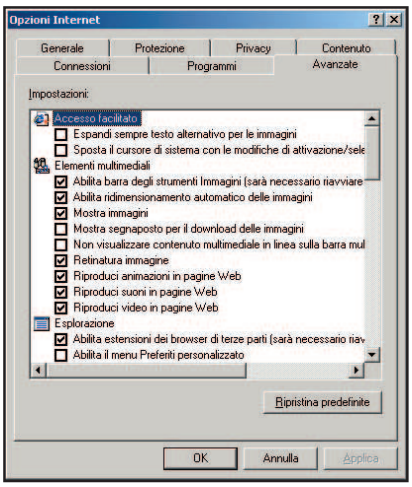
**Cambiare le impostazioni utilizzate da Internet Explorer nella scheda Programmi.**
Aprire, se necessario, la finestra di dialogo **Opzioni Internet**.

1. Fai clic sulla scheda **Programmi**.
   *La scheda Programmi passa in primo piano.*
2. Fai clic sul pulsante ▼ del menu **Posta elettronica**.
   *Si apre l'elenco dei programmi disponibili.*
3. Fai clic su **Outlook Express**.
   *Il programma è selezionato.*
4. Seleziona l'elenco **Newsgroup** e l'opzione **Outlook Express**.
   *Le modifiche selezionate sono effettuate.*
5. Fai clic su **OK** per salvare le modifiche e per chiudere la finestra di dialogo **Opzioni Internet**.
   *Si chiude la finestra di dialogo **Opzioni Internet** e sono salvate le impostazioni.*

# Le impostazioni della scheda Avanzate

Esistono delle opzioni di tipo avanzato che consentono di definire le modalità di funzionamento e di accesso ai siti World Wide Web da parte del browser Internet Explorer. Queste opzioni sono disponibili nella scheda **Avanzate** della finestra di dialogo **Opzioni Internet**. Al primo accesso alla scheda **Avanzate** viene visualizzato un ampio elenco di opzioni. Le opzioni possono essere attivate o disattivate per modificare la modalità di ricerca e di esplorazione Web, le prestazioni dell'interfaccia multimediale e della stampa. È inoltre possibile definire il protocollo di protezione per la ricezione e per l'invio delle informazioni attraverso Internet e modificare altre opzioni. Alcune di queste

sono implicitamente attive e altre, invece, possono essere attivate secondo necessità. Dopo avere modificato le impostazioni predefinite è possibile ripristinarle alla loro configurazione originale per mezzo del pulsante **Ripristina predefinite**.




La finestra di dialogo Opzioni Internet, scheda Avanzate

### Attenzione

**Implicitamente Internet Explorer fornisce un livello di protezione basato sul protocollo industry-standard SSL (Secured Sockets Layered) e pertanto è consigliato lasciare queste opzioni attive. La protezione non è necessaria quando si sfoglia il sito Web in quanto la trasmissione e la ricezione dei dati correlati all'attività non coinvolgono informazioni personali e riservate. A volte, per effettuare acquisti su Internet, è necessario compilare moduli elettronici e trasmettere informazioni personali in rete attraverso un'applicazione. In questo caso è importante considerare attentamente l'aspetto protezione e/o sicurezza delle informazioni personali trasmesse.**

### Procedura

1. Selezionare il menu **Strumenti** e successivamente il comando **Opzioni Internet**.
2. Selezionare la scheda **Avanzate**. Selezionare o deselezionare le opzioni come desiderato.
3. Selezionare **OK** per salvare le modifiche e chiudere la finestra di dialogo **Opzioni Internet**, oppure selezionare **Applica** per confermare le modifiche e lasciare aperta la finestra di dialogo.

### Attività

**Impostare le opzioni della scheda Avanzate.**

Accedere alla pagina Web **www.ptsls.com**. Posizionare il puntatore del mouse su un collegamento ipertestuale qualsiasi e notare che l'indirizzo URL viene visualizzato sulla barra di stato a sinistra. Aprire la finestra di dialogo **Opzioni Internet**.

1. Fai clic sulla scheda **Avanzate**.
   *La scheda **Avanzate** passa in primo piano.*
2. Scorri per fare clic sull'opzione ☐ **Mostra URL brevi** (sotto la voce **Esplorazione**).
   *L'opzione è selezionata.*
3. Fai clic su **OK** per salvare le modifiche e chiudere la finestra di dialogo **Opzioni Internet**.
   *Si chiude la finestra di dialogo **Opzioni Internet** e sono salvate le impostazioni della scheda **Avanzate**.*

Posizionare nuovamente il puntatore del mouse sullo stesso collegamento ipertestuale e notare la visualizzazione dell'indirizzo **URL breve** sulla barra di stato a sinistra. Aprire la finestra di dialogo **Opzioni Internet** e selezionare la scheda **Avanzate**, fare clic sul pulsante **Ripristina predefinite** e chiudere la finestra di dialogo. Posizionare nuovamente il puntatore del mouse sullo stesso collegamento ipertestuale e notare la visualizzazione dell'indirizzo **URL esteso** sulla barra di stato a sinistra.

# Cookie e Privacy

In Internet Explorer sono disponibili numerose funzioni che consentono di tutelare la privacy e contribuiscono a proteggere il computer e le informazioni sull'identità dell'utente. Le funzioni relative alla privacy consentono di proteggere le informazioni sull'identità dell'utente, poiché aiutano a capire meglio in che modo tali informazioni possono venire utilizzate dai siti Web visitati e offrono la possibilità di specificare impostazioni con cui si autorizza o meno il salvataggio di cookie nel computer da parte dei siti Web. I cookie (biscottini) sono piccoli file di testo memorizzati sul computer dell'utente da alcuni siti Web. Esistono diversi tipi di cookie ed è possibile specificare se nel computer possono

essere salvati tutti, solo alcuni tipi o nessuno. Se non si accetta alcun tipo di cookie, è possibile che non si riescano a visualizzare alcuni siti Web e a sfruttare le funzionalità di personalizzazione (ad esempio per la visualizzazione di notiziari locali o quotazioni di borsa).

La tabella seguente elenca i vari tipi di cookie:

| TIPO DI COOKIE | DESCRIZIONE |
|---|---|
| **Temporanei** | Un cookie temporaneo rimane memorizzato solo per la durata della sessione in corso e viene rimosso dal computer alla chiusura di Internet Explorer. |
| **Permanenti** | Un cookie permanente resta memorizzato come file nel computer anche dopo la chiusura di Internet Explorer e potrà essere letto dal sito Web che lo ha creato alla successiva visita del sito da parte dell'utente. |
| **Di prima parte e di terze parti** | I cookie di prima parte sono quelli creati dal sito Web visualizzato, e in genere vengono utilizzati per memorizzare le preferenze dell'utente che sta visitando il sito. I cookie di terze parti sono i cookie creati da un sito Web diverso da quello visualizzato. Ad esempio, molti siti utilizzano la pubblicità di siti Web di terze parti che, a loro volta, possono utilizzare i cookie. I cookie di questo tipo vengono in genere utilizzati per registrare l'utilizzo di una pagina Web da parte dell'utente a fini pubblicitari o di marketing. I cookie di terze parti possono essere permanenti o temporanei. |
| **Potenzialmente dannosi** | Sebbene un sito non possa rilevare automaticamente informazioni personali, nei cookie possono venire memorizzate informazioni personali fornite direttamente dall'utente. Alcuni cookie sono potenzialmente dannosi, in quanto possono consentire l'accesso a informazioni personali che potrebbero venire utilizzate per secondi fini senza il consenso dell'utente. |

Internet Explorer consente l'utilizzo dei cookie. È tuttavia possibile modificare le impostazioni relative alla privacy specificando che si desidera essere avvisati prima che venga memorizzato un cookie nel proprio computer, in modo da poterlo accettare o bloccare, oppure specificando che nessun cookie deve essere accettato. È possibile utilizzare le impostazioni relative alla privacy di Internet Explorer per specificare in che modo Internet Explorer deve gestire i cookie provenienti da siti Web specifici o da tutti i siti Web. È inoltre possibile personalizzare le impostazioni relative alla privacy importando un file contenente impostazioni personalizzate per la privacy oppure specificando tali impostazioni per tutti i siti Web o per siti Web specifici. Le impostazioni relative alla privacy sono applicabili solo ai siti Web dell'area Internet. Molti siti Web forniscono dichiarazioni sul trattamento dei dati personali e in alcuni casi anche un'informativa sulla privacy P3P (**P**latform for **P**rivacy **P**references). Se un sito Web adotta i criteri di privacy P3P, Internet Explorer può visualizzarli. Internet Explorer può inoltre confrontare i criteri di privacy dell'utente con i criteri di privacy P3P del sito e quindi decidere se consentire o meno al sito Web di salvare cookie nel computer dell'utente.

# Le impostazioni della scheda Privacy

Le impostazioni per la tutela della privacy sono disponibili nella scheda **Privacy** e consentono sei differenti livelli di gestione **Blocca tutti i cookie**, **Alto**, **Medio alto**, **Medio**, **Basso**, **Accetta tutti i cookie**. È inoltre possibile specificare impostazioni di privacy personalizzate per tutti i siti Web dell'area Internet o per singoli siti Web. È possibile scaricare file contenenti impostazioni di privacy personalizzate rilasciati da organizzazioni per la privacy e altri siti Web su Internet e memorizzarle nel proprio computer. Successivamente, utilizzando il pulsante **Importa** della scheda **Privacy** sarà possibile importare tale file in IE6.0 e utilizzare le impostazioni personalizzate relative alla privacy.

La scheda Privacy

**Attenzione**

**I rapporti sulla privacy di IE6.0 consentono di visualizzare i criteri di privacy P3P di un sito Web, consentendo di scoprire se un sito Web contiene informazioni fornite da un sito Web di terze parti, oppure determinare se Internet Explorer ha bloccato cookie provenienti dal sito Web visualizzato. Per visualizzare il rapporto sulla privacy scegliere Rapporto privacy dal menu Visualizza o fare doppio clic sull'omonima icona della barra di stato.**